

free
¥0

期間限定

中1 数学

で出遅れない

START UP

◎整数の性質

◎正負の数

- ・はじめての定期テストに向けて
- ・やりきって自信をつける23枚のプリントのセット
- ・ゴールデンウィーク限定で特別配布



目次

01	素数を選ぶ
02	素因数分解
03	正負の数の表す意味
04	正負の数,整数,自然数を選ぶ
05	正負の数と数直線
06	正負の数の大小
07	正負の数の加法
08	正負の数の減法
09	正負の数の加法と減法(1)
10	正負の数の加法と減法(2)
11	3つの正負の数の加法と減法
12	正負の数の乗法
13	2~5つの正負の数の乗法
14	累乗の計算
15	正負の数の乗法と累乗
16	正負の数の除法
17	正負の数の乗除 分数
18	正負の数の計算
19	分配法則(1)
20	分配法則(2)
21	正負の数の利用 ピラミッド
22	正負の数の利用 魔方陣
23	正負の数の利用 平均

P.24~P.46 は解答です

苦手を見つけたら <https://kyozai-okiba.com> でさらにダウンロードして復習しよう!



素数

年 組 名前

/15

■ 素数の書かれたカードを1まいずつ見つけ、丸(○)をつけて答えましょう。

①

50	30
19	58

⑥

35	23
75	9

⑪

60	48
55	67

②

51	31
49	69

⑦

78	79
56	36

⑫

37	25
76	80

③

39	74
40	71

⑧

18	72
22	61

⑬

1	11
28	42

④

13	32
27	34

⑨

33	24
73	68

⑭

15	45
47	52

⑤

59	38
26	21

⑩

65	53
57	63

⑮

54	3
81	77

素因数分解

____年 ____組 名前

/15

■ 次の整数を素因数分解して、素数の積で表しなさい。

① 50

⑥ 44

⑪ 112

② 124

⑦ 110

⑫ 136

③ 220

⑧ 56

⑬ 138

④ 27

⑨ 54

⑭ 52

⑤ 116

⑩ 190

⑮ 150

正負の数

年 組 名前

/18

■ 次の数を、+、- の記号を使って表しなさい。

① 0より7大きい数

④ 0より720大きい数

⑦ 0より59小さい数

② 0より2.4小さい数

⑤ 0より0.3小さい数

⑧ 0より0.01大きい数

③ 0より80小さい数

⑥ 0より400小さい数

⑨ 0より0.35小さい数

■ 地点Aを基準として、地点Aから北へ1km移動することを +1km と表す。

⑩ 地点Aから 南へ90km 移動することを正負の数を使って表しなさい。

⑪ 地点Aから 北へ56km 移動することを正負の数を使って表しなさい。

⑫ -4.3km は、どのような移動を表すか。

⑬ +7km は、どのような移動を表すか。

■ 次の各問いに答えなさい。

⑭ 700円の収入を+700円と表すとき、1000円の支出を負の記号を使って表せ。

⑮ 人数が5人多いことを+5人と表すとき、人数が3人少ないことを負の記号を使って表せ。

⑯ お金が200円余ることを+200円と表すとき、-300円が表す意味を答えなさい。

⑰ 得点が相手より2点高いことを+2点と表すとき、-11点が表す意味を答えなさい。

⑱ 今から9年後を+9年と表すとき、-8年が表す意味を答えなさい。

■ 4つの数のうちから、条件を満たす数を1つ選び、丸(O)をつけて答えなさい。

① 負の数

+600	$+\frac{2}{3}$
0	-50

⑤ 整数

+5.4	-8.3
0	$+\frac{3}{4}$

⑨ 正の数

-911	$-\frac{5}{2}$
200	-0.87

② 整数

$-\frac{2}{5}$	$\frac{7}{4}$
0.06	-40

⑥ 自然数

$-\frac{5}{4}$	-2
10	+0.5

⑩ 負の数

0.48	$-\frac{1}{40}$
$+\frac{3}{11}$	+97

③ 自然数

-0.92	-6
0	710

⑦ 整数

7	$-\frac{5}{3}$
$+\frac{1}{3}$	-3.1

⑪ 負の数

4	$+\frac{5}{9}$
+0.76	-0.16

④ 正の数

-0.3	0
$\frac{3}{2}$	-8

⑧ 正の数

+6.7	-4.1
$-\frac{4}{3}$	-9

⑫ 負の整数

+300	-133
0	$-\frac{1}{6}$

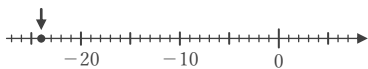
正負の数

年 組 名前

/21

■ 次の数直線上に矢印で示した点の値を + や - を使って表しなさい。

①



②



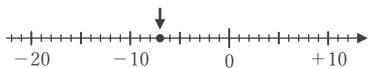
③



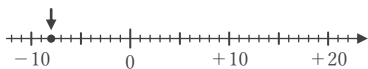
④



⑤



⑥



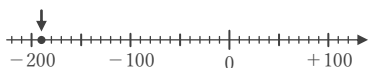
⑦



⑧



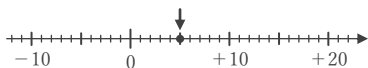
⑨



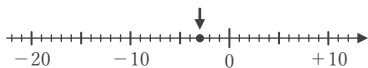
⑩



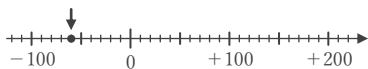
⑪



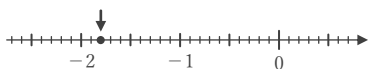
⑫



⑬



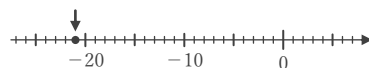
⑭



⑮



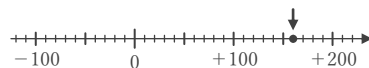
⑯



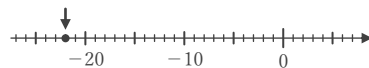
⑰



⑱



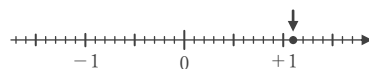
⑲



⑳



㉑



正負の数の大小

____年 ____組 名前

/5

■ 次の数を小さい順に並べ、記号で答えなさい。

- ① ア . -16 イ . +2.41 ウ . -0.37 エ . -83.03
オ . 800.78 カ . -980 キ . -6 ク . 907.7

< < < < < < <

- ② ア . +250.07 イ . +60.003 ウ . 0.09 エ . -900
オ . -31.003 カ . -10.09 キ . -204.08 ク . -0.007

< < < < < < <

- ③ ア . -10.35 イ . -0.3 ウ . -4.606 エ . +342
オ . -100.02 カ . -80 キ . 772.3 ク . -504

< < < < < < <

- ④ ア . +40.707 イ . +0.01 ウ . -71 エ . -242.2
オ . 64.008 カ . -200 キ . 0.404 ク . -440

< < < < < < <

- ⑤ ア . 120.05 イ . -300.05 ウ . 147 エ . +80.205
オ . -905 カ . -2.908 キ . -0.003 ク . +900.55

< < < < < < <

正負の数の加法

年 組 名前

/30

■ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} (+22) + (+71) =$$

$$\textcircled{2} (-85) + (+91) =$$

$$\textcircled{3} (-7) + (+89) =$$

$$\textcircled{4} (-26) + (-26) =$$

$$\textcircled{5} (+36) + (-16) =$$

$$\textcircled{6} (-83) + (+17) =$$

$$\textcircled{7} (-63) + (+49) =$$

$$\textcircled{8} (+98) + (+59) =$$

$$\textcircled{9} (+46) + (-34) =$$

$$\textcircled{10} (+55) + (-75) =$$

$$\textcircled{11} (-61) + (-30) =$$

$$\textcircled{12} (-58) + (+73) =$$

$$\textcircled{13} (-37) + (-4) =$$

$$\textcircled{14} (-44) + (-27) =$$

$$\textcircled{15} (-29) + (+64) =$$

$$\textcircled{16} (+88) + (+17) =$$

$$\textcircled{17} (-70) + (-77) =$$

$$\textcircled{18} (+41) + (-95) =$$

$$\textcircled{19} (+52) + (-51) =$$

$$\textcircled{20} (+35) + (-90) =$$

$$\textcircled{21} (+56) + (-9) =$$

$$\textcircled{22} (+23) + (+66) =$$

$$\textcircled{23} (-6) + (-81) =$$

$$\textcircled{24} (+33) + (-33) =$$

$$\textcircled{25} (-82) + (+79) =$$

$$\textcircled{26} (-14) + (-74) =$$

$$\textcircled{27} (-68) + (+31) =$$

$$\textcircled{28} (-92) + (-21) =$$

$$\textcircled{29} (-19) + (-19) =$$

$$\textcircled{30} (-50) + (-48) =$$

正負の数の減法

年 組 名前

/30

■ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} (+7) - (-67) =$$

$$\textcircled{2} (+55) - (-77) =$$

$$\textcircled{3} (-92) - (-86) =$$

$$\textcircled{4} (+33) - (+40) =$$

$$\textcircled{5} (+86) - (-24) =$$

$$\textcircled{6} (-34) - (-34) =$$

$$\textcircled{7} (-29) - (-36) =$$

$$\textcircled{8} (+90) - (+66) =$$

$$\textcircled{9} (+22) - (+22) =$$

$$\textcircled{10} (-31) - (+54) =$$

$$\textcircled{11} (-60) - (-96) =$$

$$\textcircled{12} (+68) - (+10) =$$

$$\textcircled{13} (+46) - (-74) =$$

$$\textcircled{14} (-97) - (+73) =$$

$$\textcircled{15} (+43) - (+22) =$$

$$\textcircled{16} (-48) - (+91) =$$

$$\textcircled{17} (-75) - (+6) =$$

$$\textcircled{18} (-19) - (-21) =$$

$$\textcircled{19} (+51) - (+78) =$$

$$\textcircled{20} (-84) - (+94) =$$

$$\textcircled{21} (-52) - (+52) =$$

$$\textcircled{22} (-12) - (+87) =$$

$$\textcircled{23} (-42) - (-37) =$$

$$\textcircled{24} (-3) - (-17) =$$

$$\textcircled{25} (-35) - (+35) =$$

$$\textcircled{26} (+83) - (+89) =$$

$$\textcircled{27} (-81) - (-59) =$$

$$\textcircled{28} (-76) - (+6) =$$

$$\textcircled{29} (-49) - (-71) =$$

$$\textcircled{30} (-32) - (+28) =$$

正負の数の加法と減法

年 組 名前

/30

■ 次の計算をなさい。

① $(+48) + (-2) =$

② $(-28) - (-18) =$

③ $(+88) + (+92) =$

④ $(-64) - (+64) =$

⑤ $(-78) - (+21) =$

⑥ $(-12) + (+59) =$

⑦ $(-14) + (+68) =$

⑧ $(-13) - (-13) =$

⑨ $(+6) + (-54) =$

⑩ $(+15) - (+73) =$

⑪ $(-60) + (+41) =$

⑫ $(-85) - (-43) =$

⑬ $(-44) - (+81) =$

⑭ $(-79) + (-51) =$

⑮ $(+19) + (-58) =$

⑯ $(+96) - (+84) =$

⑰ $(-63) + (-60) =$

⑱ $(-30) - (+29) =$

⑲ $(-53) - (+23) =$

⑳ $(+38) + (+87) =$

㉑ $(-91) - (-94) =$

㉒ $(-22) + (+22) =$

㉓ $(+43) - (-2) =$

㉔ $(+52) + (-13) =$

㉕ $(+9) - (-34) =$

㉖ $(-42) + (+36) =$

㉗ $(-75) + (-75) =$

㉘ $(-16) - (+40) =$

㉙ $(-32) - (+33) =$

㉚ $(+57) + (-82) =$

正負の数の加法と減法

年 組 名前

/30

■ 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} (+84) - (-68) =$$

$$\textcircled{2} (-40) + (-32) =$$

$$\textcircled{3} \left(-\frac{4}{5}\right) + \left(-\frac{1}{10}\right) =$$

$$\textcircled{4} (-76) - (-10) =$$

$$\textcircled{5} (-29) + (+87) =$$

$$\textcircled{6} (-72) - (+72) =$$

$$\textcircled{7} (+44) - (-97) =$$

$$\textcircled{8} \left(-\frac{1}{4}\right) + \left(+\frac{2}{5}\right) =$$

$$\textcircled{9} (-35) + (-37) =$$

$$\textcircled{10} \left(-\frac{2}{3}\right) - \left(-\frac{1}{8}\right) =$$

$$\textcircled{11} (+81) + (-99) =$$

$$\textcircled{12} (-18) - (+34) =$$

$$\textcircled{13} (-9.3) + (+2.4) =$$

$$\textcircled{14} (+5.4) - (+4.5) =$$

$$\textcircled{15} (-8.8) + (-4.2) =$$

$$\textcircled{16} (-48) - (-49) =$$

$$\textcircled{17} (-3.1) + (+0.5) =$$

$$\textcircled{18} (-6) - (+7.8) =$$

$$\textcircled{19} \left(+\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) =$$

$$\textcircled{20} (+74) - (+51) =$$

$$\textcircled{21} (+0.7) - (+9.5) =$$

$$\textcircled{22} (-91) + (-1) =$$

$$\textcircled{23} (+82) - (+11) =$$

$$\textcircled{24} (+3) + (-52) =$$

$$\textcircled{25} \left(+\frac{3}{4}\right) - \left(+\frac{1}{2}\right) =$$

$$\textcircled{26} \left(-\frac{2}{7}\right) + \left(-\frac{5}{9}\right) =$$

$$\textcircled{27} (+2.1) - (+2.1) =$$

$$\textcircled{28} (-3.6) + (-3.6) =$$

$$\textcircled{29} \left(+\frac{7}{8}\right) + \left(-\frac{3}{10}\right) =$$

$$\textcircled{30} \left(+\frac{3}{7}\right) - \left(-\frac{8}{9}\right) =$$

正負の数の計算

年 組 名前

/24

■ 次の計算をなさい。

① $14 - (-5) + 1$

② $-15 - 1 - (+5)$

③ $-5 + (-8) + 9$

④ $3 + (-15) + 6$

⑤ $9 - 14 + 3$

⑥ $-2 - 12 - (-8)$

⑦ $-7 - (-6) + (-6)$

⑧ $16 - 18 - 4$

⑨ $1 + (-17) - 10$

⑩ $-11 + (-6) - 7$

⑪ $6 - (-10) - (-9)$

⑫ $-2 - (-11) - 15$

⑬ $-13 - (-8) + 3$

⑭ $-6 + (-15) - (+14)$

⑮ $-14 + (-10) - (-15)$

⑯ $-11 + 7 - (-5)$

⑰ $9 + 4 + (-19)$

⑱ $7 + (-19) - (+1)$

⑲ $10 - (-15) + (-30)$

⑳ $4 - 16 - (+2)$

㉑ $-10 - 7 + 13$

㉒ $5 - (-13) - 29$

㉓ $-4 + 12 + 12$

㉔ $8 - 13 - (-12)$

正負の数の乗法

年 組 名前

/30

■ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} (-93) \times (-8) =$$

$$\textcircled{2} (-5) \times (+96) =$$

$$\textcircled{3} (+15) \times (+9) =$$

$$\textcircled{4} (+6) \times (-97) =$$

$$\textcircled{5} (+94) \times (+7) =$$

$$\textcircled{6} (+98) \times (-4) =$$

$$\textcircled{7} (-73) \times (-3) =$$

$$\textcircled{8} (-2) \times (+11) =$$

$$\textcircled{9} (+75) \times (+4) =$$

$$\textcircled{10} (-21) \times (-9) =$$

$$\textcircled{11} (+91) \times (-8) =$$

$$\textcircled{12} (-5) \times (+29) =$$

$$\textcircled{13} (-85) \times (+2) =$$

$$\textcircled{14} (+58) \times (-6) =$$

$$\textcircled{15} (-3) \times (-81) =$$

$$\textcircled{16} (+51) \times (+7) =$$

$$\textcircled{17} (-35) \times (-6) =$$

$$\textcircled{18} (-2) \times (+19) =$$

$$\textcircled{19} (+9) \times (-77) =$$

$$\textcircled{20} (+39) \times (+4) =$$

$$\textcircled{21} (-48) \times (-3) =$$

$$\textcircled{22} (+8) \times (-92) =$$

$$\textcircled{23} (+95) \times (+5) =$$

$$\textcircled{24} (-56) \times (+7) =$$

$$\textcircled{25} (-16) \times (+6) =$$

$$\textcircled{26} (-8) \times (-64) =$$

$$\textcircled{27} (+89) \times (-2) =$$

$$\textcircled{28} (+12) \times (+3) =$$

$$\textcircled{29} (+5) \times (+66) =$$

$$\textcircled{30} (+42) \times (-4) =$$

正負の数の乗法

年 組 名前

/26

■ 次のかけ算をなさい。

① $(-2) \times (+6) \times (+2) =$

② $(-7) \times (-7) \times (-2) =$

③ $(+4) \times (+5) \times (-5) =$

④ $(-7) \times (-7) =$

⑤ $(-6) \times (-4) \times (-4) =$

⑥ $(-4) \times (-3) \times (-7) =$

⑦ $(+2) \times (-3) \times (+4) \times (+2) =$

⑧ $(-5) \times (-5) =$

⑨ $(+2) \times (-2) \times (+2) \times (+3) \times (+2) =$

⑩ $(-3) \times (-9) =$

⑪ $(+7) \times (-8) =$

⑫ $(+5) \times (+6) \times (-3) =$

⑬ $(+4) \times (-6) \times (-4) =$

⑭ $(-8) \times (+2) \times (+6) =$

⑮ $(+5) \times (+4) \times (-5) =$

⑯ $(-6) \times (-5) =$

⑰ $(-3) \times (+2) \times (-2) \times (-2) =$

⑱ $(+3) \times (+3) \times (+3) \times (-2) =$

⑲ $(+5) \times (-2) \times (+8) =$

⑳ $(+9) \times (-9) =$

㉑ $(+3) \times (-2) \times (-8) =$

㉒ $(-7) \times (+3) \times (-3) =$

㉓ $(-6) \times (+7) =$

㉔ $(-4) \times (-7) \times (-2) =$

㉕ $(-5) \times (-9) =$

㉖ $(-3) \times (-7) \times (-4) =$

累乗の計算

年 組 名前

/24

■ 次の計算をしなさい。

① $3^2 =$

② $3^4 =$

③ $-(-6)^2 =$

④ $-(-14)^2 =$

⑤ $-(-2)^2 =$

⑥ $-(-2)^4 =$

⑦ $-(-2)^7 =$

⑧ $-5^2 =$

⑨ $30^2 =$

⑩ $(-10)^2 =$

⑪ $(-3)^3 =$

⑫ $(-11)^2 =$

⑬ $8^2 =$

⑭ $-4^2 =$

⑮ $-(-4)^3 =$

⑯ $-6^3 =$

⑰ $2^5 =$

⑱ $(-20)^2 =$

⑲ $(-5)^3 =$

⑳ $-9^2 =$

㉑ $7^2 =$

㉒ $(-3)^5 =$

㉓ $2^3 =$

㉔ $2^6 =$

正負の数の累乗と乗法

年 組 名前

/24

■ 次の計算をなさい。

① $(-3) \times (-5)^2 =$

② $2^2 \times (-3) =$

③ $-3^3 \times 5 =$

④ $3^2 \times 5 =$

⑤ $7^2 =$

⑥ $-2^3 \times (-7) =$

⑦ $2 \times (-3) \times (-6^2) =$

⑧ $2^4 \times (-3) =$

⑨ $(-3)^3 \times 7 =$

⑩ $3^2 \times 5 \times 6 =$

⑪ $-2 \times (-3^2) \times (-10) =$

⑫ $-2^2 \times 3 \times (-4) \times (-5) =$

⑬ $(-2)^3 \times 10 =$

⑭ $2 \times (-3)^2 \times 9 =$

⑮ $-2^3 \times (-3) \times (-4) =$

⑯ $(-2) \times (-3)^3 \times 4 =$

⑰ $(-5)^2 =$

⑱ $2^2 \times 5^2 =$

⑲ $-2^3 \times 3 \times 10 =$

⑳ $3 \times 4^3 =$

㉑ $5^2 \times 6 =$

㉒ $2^2 \times 10 =$

㉓ $-5^2 \times 9 =$

㉔ $2^2 \times (-4^2) =$

正負の数の除法

年 組 名前

/30

■ 次の計算をなさい。

① $(-255) \div (-3) =$

② $(+72) \div (-4) =$

③ $(+553) \div (+7) =$

④ $(-198) \div (+6) =$

⑤ $(-376) \div (-8) =$

⑥ $(+558) \div (-9) =$

⑦ $(-465) \div (+5) =$

⑧ $(+122) \div (+2) =$

⑨ $(-576) \div (-6) =$

⑩ $(-486) \div (+9) =$

⑪ $(+36) \div (-3) =$

⑫ $(+65) \div (+5) =$

⑬ $(-208) \div (-8) =$

⑭ $(+296) \div (-4) =$

⑮ $(-497) \div (+7) =$

⑯ $(+56) \div (+2) =$

⑰ $(+285) \div (-5) =$

⑱ $(+315) \div (+9) =$

⑲ $(-124) \div (-4) =$

⑳ $(-207) \div (+3) =$

㉑ $(-272) \div (+8) =$

㉒ $(+567) \div (+7) =$

㉓ $(+126) \div (-6) =$

㉔ $(-38) \div (-2) =$

㉕ $(+164) \div (-4) =$

㉖ $(+102) \div (+2) =$

㉗ $(-498) \div (-6) =$

㉘ $(-588) \div (+7) =$

㉙ $(-295) \div (-5) =$

㉚ $(-42) \div (+3) =$

正負の数の乗除

年 組 名前

/14

■ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} -\frac{2}{3} \times \left(-\frac{7}{6}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right)$$

$$\textcircled{2} \frac{2}{7} \div \left(-\frac{1}{3}\right) \div \frac{8}{5}$$

$$\textcircled{3} -\frac{1}{2} \times \left(-\frac{5}{3}\right) \div \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{4} -\frac{1}{4} \div \frac{3}{7} \times \left(-\frac{8}{5}\right)$$

$$\textcircled{5} \frac{3}{4} \times \left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$\textcircled{6} -\frac{5}{8} \div \frac{2}{7} \times \frac{9}{7}$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{8} \div \frac{4}{9} \div \left(-\frac{3}{5}\right)$$

$$\textcircled{8} \frac{5}{6} \times \left(-\frac{3}{2}\right) \times \frac{9}{5}$$

$$\textcircled{9} \frac{4}{7} \div \left(-\frac{1}{9}\right) \div \left(-\frac{3}{4}\right)$$

$$\textcircled{10} -\frac{5}{7} \times 9 \times \frac{7}{4}$$

$$\textcircled{11} \frac{2}{7} \times \frac{5}{2} \div \left(-\frac{3}{5}\right)$$

$$\textcircled{12} -\frac{1}{4} \div \left(-\frac{9}{4}\right) \times \left(-\frac{5}{3}\right)$$

$$\textcircled{13} -\frac{2}{3} \times \frac{7}{4} \div \left(-\frac{8}{9}\right)$$

$$\textcircled{14} -\frac{5}{8} \div \left(-\frac{5}{7}\right) \times 4$$

正負の数の計算

年 組 名前

/30

■ 次の計算をなさい。

① $15 + 36 \div (-4) =$

② $(-72) \div (+8) - (-13) =$

③ $(+1.2) \times (-5) =$

④ $-25.6 \div (+0.8) =$

⑤ $-70 \div (+2) =$

⑥ $-3.7 \times (-3) =$

⑦ $\left(-\frac{1}{15}\right) + \left(-\frac{7}{5}\right) =$

⑧ $2.1 \times (-0.2) =$

⑨ $-2 \times (-3) \times (-4) =$

⑩ $(+120) \div (-6) \div 4 =$

⑪ $(-3) \times (-11 - 8) =$

⑫ $-6 - (3 - 19) =$

⑬ $5.8 - 2.7 =$

⑭ $\left(-\frac{9}{5}\right) + \frac{9}{2} =$

⑮ $\left(-\frac{1}{6}\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right) \div \frac{5}{8} =$

⑯ $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{3}{5}\right) =$

⑰ $\left(+\frac{3}{16}\right) - \left(-\frac{5}{2}\right) =$

⑱ $(50 + 13) \div (-9) =$

⑲ $-88 + (+87) =$

⑳ $-2 + (+4) - (-12) =$

㉑ $-7 - (-6) \times 13 =$

㉒ $-(-3)^2 \times 2 =$

㉓ $(+4.2) \div (-3) =$

㉔ $\left(-\frac{7}{9}\right) - (-7) =$

㉕ $(+10) \div (2 - 7) =$

㉖ $32 \div (-72 \div 9) =$

㉗ $\left(-\frac{4}{9}\right) \div \frac{3}{4} \times \frac{6}{5} =$

㉘ $-7^2 - (+9) =$

㉙ $\left(-\frac{1}{16}\right) - \frac{5}{6} =$

㉚ $2 + (-7) \times (+4) =$

分配法則

年 組 名前

/24

■ 分配法則を使って、次の計算をなさい。

① $\left(-\frac{7}{5} - \frac{9}{7}\right) \times (-35) =$

② $(-20) \times \left(\frac{7}{20} - \frac{9}{4}\right) =$

③ $(-16) \times \left(-\frac{9}{16} - \frac{3}{2}\right) =$

④ $64 \times \left(-\frac{7}{8} + \frac{5}{32}\right) =$

⑤ $16 \times \left(-\frac{7}{2} - \frac{3}{8}\right) =$

⑥ $\left(\frac{1}{24} - \frac{1}{12}\right) \times 48 =$

⑦ $\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{15}\right) \times (-15) =$

⑧ $18 \times \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{9}\right) =$

⑨ $\left(\frac{3}{16} - \frac{9}{8}\right) \times (-48) =$

⑩ $\left(-\frac{9}{10} + \frac{5}{2}\right) \times 10 =$

⑪ $\left(-\frac{7}{16} + \frac{3}{32}\right) \times (-64) =$

⑫ $(-30) \times \left(-\frac{7}{15} + \frac{7}{6}\right) =$

⑬ $(-54) \times \left(\frac{1}{6} + \frac{5}{9}\right) =$

⑭ $\left(-\frac{7}{24} - \frac{7}{6}\right) \times 24 =$

⑮ $(-72) \times \left(-\frac{7}{12} - \frac{7}{9}\right) =$

⑯ $32 \times \left(-\frac{5}{16} + \frac{5}{4}\right) =$

⑰ $\left(\frac{8}{3} - \frac{6}{7}\right) \times (-21) =$

⑱ $\left(\frac{7}{10} - \frac{1}{30}\right) \times 90 =$

⑲ $\left(-\frac{7}{36} + \frac{2}{9}\right) \times (-72) =$

⑳ $(-24) \times \left(\frac{5}{3} - \frac{3}{8}\right) =$

㉑ $\left(-\frac{1}{18} - \frac{7}{3}\right) \times (-18) =$

㉒ $12 \times \left(-\frac{1}{12} - \frac{1}{2}\right) =$

㉓ $\left(-\frac{7}{3} + \frac{1}{27}\right) \times 27 =$

㉔ $(-80) \times \left(-\frac{1}{20} + \frac{1}{10}\right) =$

分配法則

年 組 名前

/20

■ 分配法則を使って、次の計算をなさい。

① $75 \times 42 + 15 \times 42$

② $35 \times (-27) - 15 \times (-27)$

③ $(-61) \times (-43) - (-61) \times 17$

④ $46 \times (-93) + 46 \times 53$

⑤ $(-79) \times (-74) - (-59) \times (-74)$

⑥ $(-44) \times 17 + (-46) \times 17$

⑦ $11 \times 91 + 11 \times (-71)$

⑧ $(-54) \times 42 - (-54) \times (-28)$

⑨ $(-97) \times (-59) - (-97) \times 11$

⑩ $48 \times 31 - (-52) \times 31$

⑪ $69 \times (-12) + 69 \times 22$

⑫ $28 \times (-88) + (-48) \times (-88)$

⑬ $(-71) \times 31 + (-71) \times 19$

⑭ $(-27) \times 64 + (-73) \times 64$

⑮ $(-55) \times 56 - (-25) \times 56$

⑯ $(-62) \times 67 - (-62) \times 27$

⑰ $(-28) \times (-96) + (-12) \times (-96)$

⑱ $86 \times 14 - 86 \times 74$

⑲ $(-44) \times 85 - (-84) \times 85$

⑳ $(-98) \times 17 + (-98) \times 13$

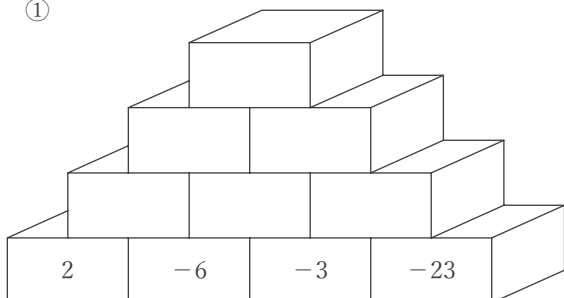
正負の数

____年 ____組 名前 _____

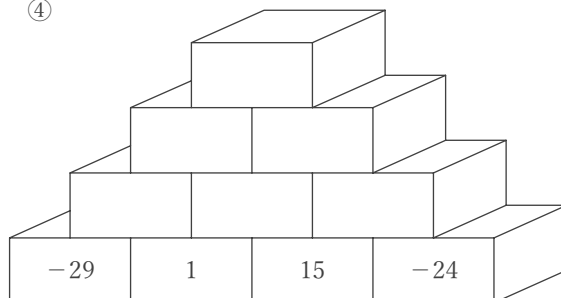
/6

■ 2つのブロックに書かれた数字の和を、上のブロックに書いてピラミッドを完成させなさい。

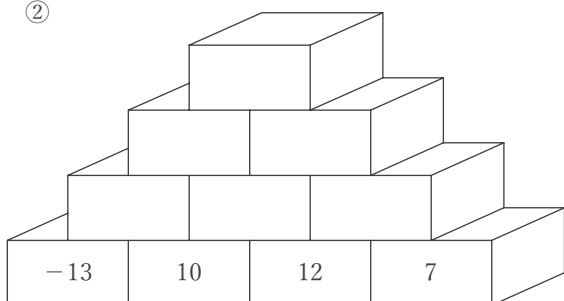
①



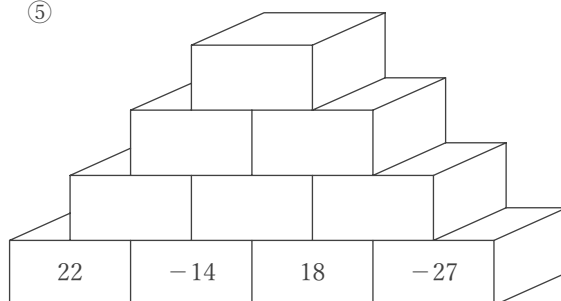
④



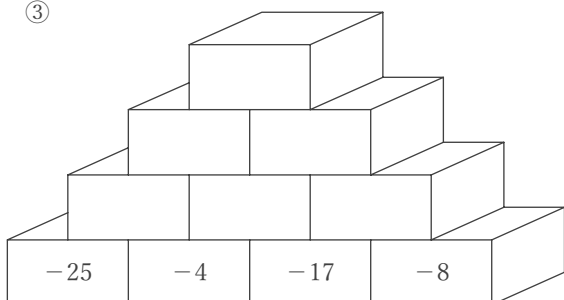
②



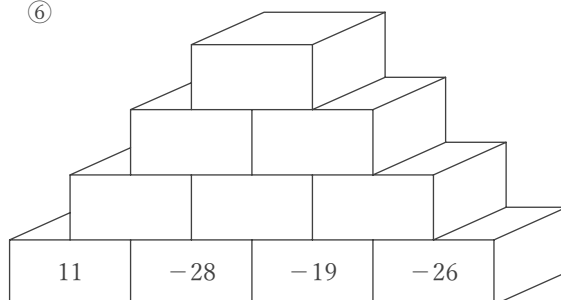
⑤



③



⑥



魔方陣

____年 ____組 名前

____ / 9

■ 縦、横、斜めに並ぶどの3つの数を足しても同じ数になる魔方陣を完成させなさい。

①

		4
	3	11
2		

②

4		-8
-22		
-12		

③

-26	-4	18
27		

④

12	-23	
-13		
-8		

⑤

-11		-18
	-9	
0		

正負の数の利用

年 組 名前

/54

■ 次の指示に従って表や空欄を埋めなさい。

① 30 を基準として、それより大きい数は正の数、小さい数は負の数で表の下側に書き、後の空欄を埋めよ。

	A	B	C	D	E	F
数値	29	21	44	32	40	35
30 との違い						

「30 との違い」の合計は $\div 6$

「30 との違い」の平均は

よって、A~F の数値の平均は

② 50 を基準として、それより大きい数は正の数、小さい数は負の数で表の下側に書き、後の空欄を埋めよ。

	A	B	C	D	E	F
数値	67	56	37	68	41	55
50 との違い						

「50 との違い」の合計は $\div 6$

「50 との違い」の平均は

よって、A~F の数値の平均は

③ 40 を基準として、それより大きい数は正の数、小さい数は負の数で表の下側に書き、後の空欄を埋めよ。

	A	B	C	D	E	F
数値	41	36	23	46	50	41
40 との違い						

「40 との違い」の合計は $\div 6$

「40 との違い」の平均は

よって、A~F の数値の平均は

④ 40 を基準として、それより大きい数は正の数、小さい数は負の数で表の下側に書き、後の空欄を埋めよ。

	A	B	C	D	E	F
数値	31	63	26	52	44	45
40 との違い						

「40 との違い」の合計は $\div 6$

「40 との違い」の平均は

よって、A~F の数値の平均は

⑤ 70 を基準として、それより大きい数は正の数、小さい数は負の数で表の下側に書き、後の空欄を埋めよ。

	A	B	C	D	E	F
数値	57	78	69	70	70	55
70 との違い						

「70 との違い」の合計は $\div 6$

「70 との違い」の平均は

よって、A~F の数値の平均は

⑥ 60 を基準として、それより大きい数は正の数、小さい数は負の数で表の下側に書き、後の空欄を埋めよ。

	A	B	C	D	E	F
数値	56	82	48	51	72	75
60 との違い						

「60 との違い」の合計は $\div 6$

「60 との違い」の平均は

よって、A~F の数値の平均は

素数

年 組 名前

/15

■ 素数の書かれたカードを1まいずつ見つけ、丸(○)をつけて答えましょう。

①

50	30
19	58

⑥

35	23
75	9

⑪

60	48
55	67

②

51	31
49	69

⑦

78	79
56	36

⑫

37	25
76	80

③

39	74
40	71

⑧

18	72
22	61

⑬

1	11
28	42

④

13	32
27	34

⑨

33	24
73	68

⑭

15	45
47	52

⑤

59	38
26	21

⑩

65	53
57	63

⑮

54	3
81	77

素因数分解

年 組 名前

/15

■ 次の整数を素因数分解して、素数の積で表しなさい。

① 50

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 50} \\ 5 \overline{) 25} \\ \underline{ 5} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 5 \times 5$$

⑥ 44

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 44} \\ 2 \overline{) 22} \\ \underline{ 11} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 11$$

⑪ 112

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 112} \\ 2 \overline{) 56} \\ 2 \overline{) 28} \\ 2 \overline{) 14} \\ \underline{ 7} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$$

② 124

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 124} \\ 2 \overline{) 62} \\ \underline{ 31} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 31$$

⑦ 110

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 110} \\ 5 \overline{) 55} \\ \underline{ 11} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 5 \times 11$$

⑫ 136

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 136} \\ 2 \overline{) 68} \\ 2 \overline{) 34} \\ \underline{ 17} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 17$$

③ 220

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 220} \\ 2 \overline{) 110} \\ 5 \overline{) 55} \\ \underline{ 11} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 5 \times 11$$

⑧ 56

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 56} \\ 2 \overline{) 28} \\ 2 \overline{) 14} \\ \underline{ 7} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 7$$

⑬ 138

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 138} \\ 3 \overline{) 69} \\ \underline{ 23} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 3 \times 23$$

④ 27

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 27} \\ 3 \overline{) 9} \\ \underline{ 3} \\ 1 \end{array}$$

$$3 \times 3 \times 3$$

⑨ 54

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 54} \\ 3 \overline{) 27} \\ 3 \overline{) 9} \\ \underline{ 3} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 3 \times 3 \times 3$$

⑭ 52

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 52} \\ 2 \overline{) 26} \\ \underline{ 13} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 13$$

⑤ 116

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 116} \\ 2 \overline{) 58} \\ \underline{ 29} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 2 \times 29$$

⑩ 190

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 190} \\ 5 \overline{) 95} \\ \underline{ 19} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 5 \times 19$$

⑮ 150

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 150} \\ 3 \overline{) 75} \\ 5 \overline{) 25} \\ \underline{ 5} \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 3 \times 5 \times 5$$

正負の数

年 組 名前

/18

■ 次の数を、+、- の記号を使って表しなさい。

① 0より7大きい数

+7

④ 0より720大きい数

+720

⑦ 0より59小さい数

-59

② 0より2.4小さい数

-2.4

⑤ 0より0.3小さい数

-0.3

⑧ 0より0.01大きい数

+0.01

③ 0より80小さい数

-80

⑥ 0より400小さい数

-400

⑨ 0より0.35小さい数

-0.35

■ 地点Aを基準として、地点Aから北へ1km移動することを +1km と表す。

⑩ 地点Aから 南へ90km 移動することを正負の数を使って表しなさい。

-90km

⑪ 地点Aから 北へ56km 移動することを正負の数を使って表しなさい。

+56km

⑫ -4.3km は、どのような移動を表すか。

南 へ 4.3 km の移動

⑬ +7km は、どのような移動を表すか。

北 へ 7 km の移動

■ 次の各問いに答えなさい。

⑭ 700円の収入を+700円と表すとき、1000円の支出を負の記号を使って表せ。

-1000円

⑮ 人数が5人多いことを+5人と表すとき、人数が3人少ないことを負の記号を使って表せ。

-3人

⑯ お金が200円余ることを+200円と表すとき、-300円が表す意味を答えなさい。

お金が300円足りないこと

⑰ 得点が相手より2点高いことを+2点と表すとき、-11点が表す意味を答えなさい。

得点が相手より11点低いこと

⑱ 今から9年後を+9年と表すとき、-8年が表す意味を答えなさい。

今から8年前

■ 4つの数のうちから、条件を満たす数を1つ選び、丸(O)をつけて答えなさい。

① 負の数

+600	$+\frac{2}{3}$
0	-50

⑤ 整数

+5.4	-8.3
0	$+\frac{3}{4}$

⑨ 正の数

-911	$-\frac{5}{2}$
200	-0.87

② 整数

$-\frac{2}{5}$	$\frac{7}{4}$
0.06	-40

⑥ 自然数

$-\frac{5}{4}$	-2
10	+0.5

⑩ 負の数

0.48	$-\frac{1}{40}$
$+\frac{3}{11}$	+97

③ 自然数

-0.92	-6
0	710

⑦ 整数

7	$-\frac{5}{3}$
$+\frac{1}{3}$	-3.1

⑪ 負の数

4	$+\frac{5}{9}$
+0.76	-0.16

④ 正の数

-0.3	0
$\frac{3}{2}$	-8

⑧ 正の数

+6.7	-4.1
$-\frac{4}{3}$	-9

⑫ 負の整数

+300	-133
0	$-\frac{1}{6}$

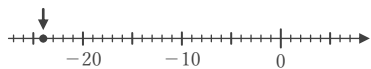
正負の数

年 組 名前

/21

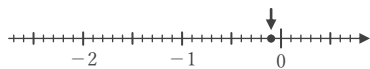
■ 次の数直線上に矢印で示した点の値を + や - を使って表しなさい。

①



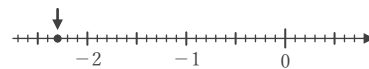
-24

⑧



-0.1

⑮



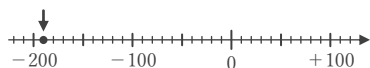
-2.3

②



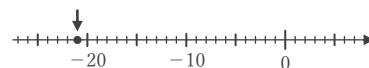
+0.2

⑨



-190

⑯



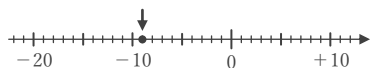
-21

③



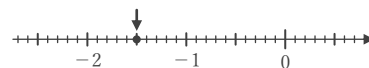
-1.4

⑩



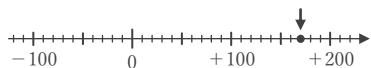
-9

⑰



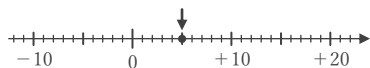
-1.5

④



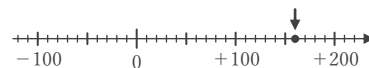
+170

⑪



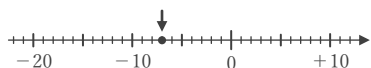
+5

⑱



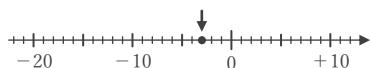
+160

⑤



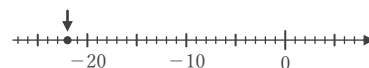
-7

⑫



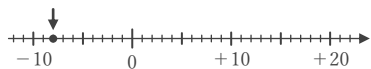
-3

⑲



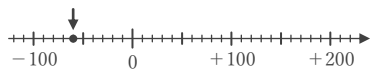
-22

⑥



-8

⑬



-60

⑳



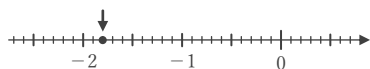
+0.4

⑦



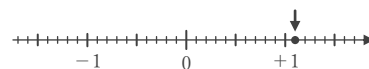
-1.2

⑭



-1.8

㉑



+1.1

正負の数の大小

____年 ____組 名前

/5

■ 次の数を小さい順に並べ、記号で答えなさい。

- ① ア . -16 イ . +2.41 ウ . -0.37 エ . -83.03
オ . 800.78 カ . -980 キ . -6 ク . 907.7

カ < エ < ア < キ < ウ < イ < オ < ク

- ② ア . +250.07 イ . +60.003 ウ . 0.09 エ . -900
オ . -31.003 カ . -10.09 キ . -204.08 ク . -0.007

エ < キ < オ < カ < ク < ウ < イ < ア

- ③ ア . -10.35 イ . -0.3 ウ . -4.606 エ . +342
オ . -100.02 カ . -80 キ . 772.3 ク . -504

ク < オ < カ < ア < ウ < イ < エ < キ

- ④ ア . +40.707 イ . +0.01 ウ . -71 エ . -242.2
オ . 64.008 カ . -200 キ . 0.404 ク . -440

ク < エ < カ < ウ < イ < キ < ア < オ

- ⑤ ア . 120.05 イ . -300.05 ウ . 147 エ . +80.205
オ . -905 カ . -2.908 キ . -0.003 ク . +900.55

オ < イ < カ < キ < エ < ア < ウ < ク

正負の数の加法

年 組 名前

/30

■ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} (+22) + (+71) = +93$$

$$\textcircled{2} (-85) + (+91) = +6$$

$$\textcircled{3} (-7) + (+89) = +82$$

$$\textcircled{4} (-26) + (-26) = -52$$

$$\textcircled{5} (+36) + (-16) = +20$$

$$\textcircled{6} (-83) + (+17) = -66$$

$$\textcircled{7} (-63) + (+49) = -14$$

$$\textcircled{8} (+98) + (+59) = +157$$

$$\textcircled{9} (+46) + (-34) = +12$$

$$\textcircled{10} (+55) + (-75) = -20$$

$$\textcircled{11} (-61) + (-30) = -91$$

$$\textcircled{12} (-58) + (+73) = +15$$

$$\textcircled{13} (-37) + (-4) = -41$$

$$\textcircled{14} (-44) + (-27) = -71$$

$$\textcircled{15} (-29) + (+64) = +35$$

$$\textcircled{16} (+88) + (+17) = +105$$

$$\textcircled{17} (-70) + (-77) = -147$$

$$\textcircled{18} (+41) + (-95) = -54$$

$$\textcircled{19} (+52) + (-51) = +1$$

$$\textcircled{20} (+35) + (-90) = -55$$

$$\textcircled{21} (+56) + (-9) = +47$$

$$\textcircled{22} (+23) + (+66) = +89$$

$$\textcircled{23} (-6) + (-81) = -87$$

$$\textcircled{24} (+33) + (-33) = 0$$

$$\textcircled{25} (-82) + (+79) = -3$$

$$\textcircled{26} (-14) + (-74) = -88$$

$$\textcircled{27} (-68) + (+31) = -37$$

$$\textcircled{28} (-92) + (-21) = -113$$

$$\textcircled{29} (-19) + (-19) = -38$$

$$\textcircled{30} (-50) + (-48) = -98$$

正負の数の減法

年 組 名前

/30

■ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} (+7) - (-67) = +74$$

$$\textcircled{2} (+55) - (-77) = +132$$

$$\textcircled{3} (-92) - (-86) = -6$$

$$\textcircled{4} (+33) - (+40) = -7$$

$$\textcircled{5} (+86) - (-24) = +110$$

$$\textcircled{6} (-34) - (-34) = 0$$

$$\textcircled{7} (-29) - (-36) = +7$$

$$\textcircled{8} (+90) - (+66) = +24$$

$$\textcircled{9} (+22) - (+22) = 0$$

$$\textcircled{10} (-31) - (+54) = -85$$

$$\textcircled{11} (-60) - (-96) = +36$$

$$\textcircled{12} (+68) - (+10) = +58$$

$$\textcircled{13} (+46) - (-74) = +120$$

$$\textcircled{14} (-97) - (+73) = -170$$

$$\textcircled{15} (+43) - (+22) = +21$$

$$\textcircled{16} (-48) - (+91) = -139$$

$$\textcircled{17} (-75) - (+6) = -81$$

$$\textcircled{18} (-19) - (-21) = +2$$

$$\textcircled{19} (+51) - (+78) = -27$$

$$\textcircled{20} (-84) - (+94) = -178$$

$$\textcircled{21} (-52) - (+52) = -104$$

$$\textcircled{22} (-12) - (+87) = -99$$

$$\textcircled{23} (-42) - (-37) = -5$$

$$\textcircled{24} (-3) - (-17) = +14$$

$$\textcircled{25} (-35) - (+35) = -70$$

$$\textcircled{26} (+83) - (+89) = -6$$

$$\textcircled{27} (-81) - (-59) = -22$$

$$\textcircled{28} (-76) - (+6) = -82$$

$$\textcircled{29} (-49) - (-71) = +22$$

$$\textcircled{30} (-32) - (+28) = -60$$

正負の数の加法と減法

年 組 名前

/30

■ 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} (+48) + (-2) = +46$$

$$\textcircled{2} (-28) - (-18) = -10$$

$$\textcircled{3} (+88) + (+92) = +180$$

$$\textcircled{4} (-64) - (+64) = -128$$

$$\textcircled{5} (-78) - (+21) = -99$$

$$\textcircled{6} (-12) + (+59) = +47$$

$$\textcircled{7} (-14) + (+68) = +54$$

$$\textcircled{8} (-13) - (-13) = 0$$

$$\textcircled{9} (+6) + (-54) = -48$$

$$\textcircled{10} (+15) - (+73) = -58$$

$$\textcircled{11} (-60) + (+41) = -19$$

$$\textcircled{12} (-85) - (-43) = -42$$

$$\textcircled{13} (-44) - (+81) = -125$$

$$\textcircled{14} (-79) + (-51) = -130$$

$$\textcircled{15} (+19) + (-58) = -39$$

$$\textcircled{16} (+96) - (+84) = +12$$

$$\textcircled{17} (-63) + (-60) = -123$$

$$\textcircled{18} (-30) - (+29) = -59$$

$$\textcircled{19} (-53) - (+23) = -76$$

$$\textcircled{20} (+38) + (+87) = +125$$

$$\textcircled{21} (-91) - (-94) = +3$$

$$\textcircled{22} (-22) + (+22) = 0$$

$$\textcircled{23} (+43) - (-2) = +45$$

$$\textcircled{24} (+52) + (-13) = +39$$

$$\textcircled{25} (+9) - (-34) = +43$$

$$\textcircled{26} (-42) + (+36) = -6$$

$$\textcircled{27} (-75) + (-75) = -150$$

$$\textcircled{28} (-16) - (+40) = -56$$

$$\textcircled{29} (-32) - (+33) = -65$$

$$\textcircled{30} (+57) + (-82) = -25$$

正負の数の加法と減法

年 組 名前

/30

■ 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} (+84) - (-68) = +152$$

$$\textcircled{2} (-40) + (-32) = -72$$

$$\textcircled{3} \left(-\frac{4}{5}\right) + \left(-\frac{1}{10}\right) = -\frac{9}{10}$$

$$\textcircled{4} (-76) - (-10) = -66$$

$$\textcircled{5} (-29) + (+87) = +58$$

$$\textcircled{6} (-72) - (+72) = -144$$

$$\textcircled{7} (+44) - (-97) = +141$$

$$\textcircled{8} \left(-\frac{1}{4}\right) + \left(+\frac{2}{5}\right) = +\frac{3}{20}$$

$$\textcircled{9} (-35) + (-37) = -72$$

$$\textcircled{10} \left(-\frac{2}{3}\right) - \left(-\frac{1}{8}\right) = -\frac{13}{24}$$

$$\textcircled{11} (+81) + (-99) = -18$$

$$\textcircled{12} (-18) - (+34) = -52$$

$$\textcircled{13} (-9.3) + (+2.4) = -6.9$$

$$\textcircled{14} (+5.4) - (+4.5) = +0.9$$

$$\textcircled{15} (-8.8) + (-4.2) = -13$$

$$\textcircled{16} (-48) - (-49) = +1$$

$$\textcircled{17} (-3.1) + (+0.5) = -2.6$$

$$\textcircled{18} (-6) - (+7.8) = -13.8$$

$$\textcircled{19} \left(+\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) = -\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{20} (+74) - (+51) = +23$$

$$\textcircled{21} (+0.7) - (+9.5) = -8.8$$

$$\textcircled{22} (-91) + (-1) = -92$$

$$\textcircled{23} (+82) - (+11) = +71$$

$$\textcircled{24} (+3) + (-52) = -49$$

$$\textcircled{25} \left(+\frac{3}{4}\right) - \left(+\frac{1}{2}\right) = +\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{26} \left(-\frac{2}{7}\right) + \left(-\frac{5}{9}\right) = -\frac{53}{63}$$

$$\textcircled{27} (+2.1) - (+2.1) = 0$$

$$\textcircled{28} (-3.6) + (-3.6) = -7.2$$

$$\textcircled{29} \left(+\frac{7}{8}\right) + \left(-\frac{3}{10}\right) = +\frac{23}{40}$$

$$\textcircled{30} \left(+\frac{3}{7}\right) - \left(-\frac{8}{9}\right) = +\frac{83}{63}$$

正負の数の計算

年 組 名前

/24

■ 次の計算をなさい。

① $14 - (-5) + 1$

20

② $-15 - 1 - (+5)$

-21

③ $-5 + (-8) + 9$

-4

④ $3 + (-15) + 6$

-6

⑤ $9 - 14 + 3$

-2

⑥ $-2 - 12 - (-8)$

-6

⑦ $-7 - (-6) + (-6)$

-7

⑧ $16 - 18 - 4$

-6

⑨ $1 + (-17) - 10$

-26

⑩ $-11 + (-6) - 7$

-24

⑪ $6 - (-10) - (-9)$

25

⑫ $-2 - (-11) - 15$

-6

⑬ $-13 - (-8) + 3$

-2

⑭ $-6 + (-15) - (+14)$

-35

⑮ $-14 + (-10) - (-15)$

-9

⑯ $-11 + 7 - (-5)$

1

⑰ $9 + 4 + (-19)$

-6

⑱ $7 + (-19) - (+1)$

-13

⑲ $10 - (-15) + (-30)$

-5

⑳ $4 - 16 - (+2)$

-14

㉑ $-10 - 7 + 13$

-4

㉒ $5 - (-13) - 29$

-11

㉓ $-4 + 12 + 12$

20

㉔ $8 - 13 - (-12)$

7

正負の数の乗法

年 組 名前

/30

■ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} (-93) \times (-8) = +744$$

$$\textcircled{2} (-5) \times (+96) = -480$$

$$\textcircled{3} (+15) \times (+9) = +135$$

$$\textcircled{4} (+6) \times (-97) = -582$$

$$\textcircled{5} (+94) \times (+7) = +658$$

$$\textcircled{6} (+98) \times (-4) = -392$$

$$\textcircled{7} (-73) \times (-3) = +219$$

$$\textcircled{8} (-2) \times (+11) = -22$$

$$\textcircled{9} (+75) \times (+4) = +300$$

$$\textcircled{10} (-21) \times (-9) = +189$$

$$\textcircled{11} (+91) \times (-8) = -728$$

$$\textcircled{12} (-5) \times (+29) = -145$$

$$\textcircled{13} (-85) \times (+2) = -170$$

$$\textcircled{14} (+58) \times (-6) = -348$$

$$\textcircled{15} (-3) \times (-81) = +243$$

$$\textcircled{16} (+51) \times (+7) = +357$$

$$\textcircled{17} (-35) \times (-6) = +210$$

$$\textcircled{18} (-2) \times (+19) = -38$$

$$\textcircled{19} (+9) \times (-77) = -693$$

$$\textcircled{20} (+39) \times (+4) = +156$$

$$\textcircled{21} (-48) \times (-3) = +144$$

$$\textcircled{22} (+8) \times (-92) = -736$$

$$\textcircled{23} (+95) \times (+5) = +475$$

$$\textcircled{24} (-56) \times (+7) = -392$$

$$\textcircled{25} (-16) \times (+6) = -96$$

$$\textcircled{26} (-8) \times (-64) = +512$$

$$\textcircled{27} (+89) \times (-2) = -178$$

$$\textcircled{28} (+12) \times (+3) = +36$$

$$\textcircled{29} (+5) \times (+66) = +330$$

$$\textcircled{30} (+42) \times (-4) = -168$$

正負の数の乗法

年 組 名前

/26

■ 次のかけ算をなさい。

① $(-2) \times (+6) \times (+2) =$ -24

② $(-7) \times (-7) \times (-2) =$ -98

③ $(+4) \times (+5) \times (-5) =$ -100

④ $(-7) \times (-7) =$ +49

⑤ $(-6) \times (-4) \times (-4) =$ -96

⑥ $(-4) \times (-3) \times (-7) =$ -84

⑦ $(+2) \times (-3) \times (+4) \times (+2) =$ -48

⑧ $(-5) \times (-5) =$ +25

⑨ $(+2) \times (-2) \times (+2) \times (+3) \times (+2) =$ -48

⑩ $(-3) \times (-9) =$ +27

⑪ $(+7) \times (-8) =$ -56

⑫ $(+5) \times (+6) \times (-3) =$ -90

⑬ $(+4) \times (-6) \times (-4) =$ +96

⑭ $(-8) \times (+2) \times (+6) =$ -96

⑮ $(+5) \times (+4) \times (-5) =$ -100

⑯ $(-6) \times (-5) =$ +30

⑰ $(-3) \times (+2) \times (-2) \times (-2) =$ -24

⑱ $(+3) \times (+3) \times (+3) \times (-2) =$ -54

⑲ $(+5) \times (-2) \times (+8) =$ -80

⑳ $(+9) \times (-9) =$ -81

㉑ $(+3) \times (-2) \times (-8) =$ +48

㉒ $(-7) \times (+3) \times (-3) =$ +63

㉓ $(-6) \times (+7) =$ -42

㉔ $(-4) \times (-7) \times (-2) =$ -56

㉕ $(-5) \times (-9) =$ +45

㉖ $(-3) \times (-7) \times (-4) =$ -84

累乗の計算

年 組 名前

/24

■ 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} 3^2 = \boxed{9}$$

$$\textcircled{2} 3^4 = \boxed{81}$$

$$\textcircled{3} -(-6)^2 = \boxed{-36}$$

$$\textcircled{4} -(-14)^2 = \boxed{-196}$$

$$\textcircled{5} -(-2)^2 = \boxed{-4}$$

$$\textcircled{6} -(-2)^4 = \boxed{-16}$$

$$\textcircled{7} -(-2)^7 = \boxed{128}$$

$$\textcircled{8} -5^2 = \boxed{-25}$$

$$\textcircled{9} 30^2 = \boxed{900}$$

$$\textcircled{10} (-10)^2 = \boxed{100}$$

$$\textcircled{11} (-3)^3 = \boxed{-27}$$

$$\textcircled{12} (-11)^2 = \boxed{121}$$

$$\textcircled{13} 8^2 = \boxed{64}$$

$$\textcircled{14} -4^2 = \boxed{-16}$$

$$\textcircled{15} -(-4)^3 = \boxed{64}$$

$$\textcircled{16} -6^3 = \boxed{-216}$$

$$\textcircled{17} 2^5 = \boxed{32}$$

$$\textcircled{18} (-20)^2 = \boxed{400}$$

$$\textcircled{19} (-5)^3 = \boxed{-125}$$

$$\textcircled{20} -9^2 = \boxed{-81}$$

$$\textcircled{21} 7^2 = \boxed{49}$$

$$\textcircled{22} (-3)^5 = \boxed{-243}$$

$$\textcircled{23} 2^3 = \boxed{8}$$

$$\textcircled{24} 2^6 = \boxed{64}$$

正負の数の累乗と乗法

年 組 名前

/24

■ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} (-3) \times (-5)^2 = \boxed{-75}$$

$$\textcircled{2} 2^2 \times (-3) = \boxed{-12}$$

$$\textcircled{3} -3^3 \times 5 = \boxed{-135}$$

$$\textcircled{4} 3^2 \times 5 = \boxed{45}$$

$$\textcircled{5} 7^2 = \boxed{49}$$

$$\textcircled{6} -2^3 \times (-7) = \boxed{56}$$

$$\textcircled{7} 2 \times (-3) \times (-6^2) = \boxed{216}$$

$$\textcircled{8} 2^4 \times (-3) = \boxed{-48}$$

$$\textcircled{9} (-3)^3 \times 7 = \boxed{-189}$$

$$\textcircled{10} 3^2 \times 5 \times 6 = \boxed{270}$$

$$\textcircled{11} -2 \times (-3^2) \times (-10) = \boxed{-180}$$

$$\textcircled{12} -2^2 \times 3 \times (-4) \times (-5) = \boxed{-240}$$

$$\textcircled{13} (-2)^3 \times 10 = \boxed{-80}$$

$$\textcircled{14} 2 \times (-3)^2 \times 9 = \boxed{162}$$

$$\textcircled{15} -2^3 \times (-3) \times (-4) = \boxed{-96}$$

$$\textcircled{16} (-2) \times (-3)^3 \times 4 = \boxed{216}$$

$$\textcircled{17} (-5)^2 = \boxed{25}$$

$$\textcircled{18} 2^2 \times 5^2 = \boxed{100}$$

$$\textcircled{19} -2^3 \times 3 \times 10 = \boxed{-240}$$

$$\textcircled{20} 3 \times 4^3 = \boxed{192}$$

$$\textcircled{21} 5^2 \times 6 = \boxed{150}$$

$$\textcircled{22} 2^2 \times 10 = \boxed{40}$$

$$\textcircled{23} -5^2 \times 9 = \boxed{-225}$$

$$\textcircled{24} 2^2 \times (-4^2) = \boxed{-64}$$

正負の数の除法

年 組 名前

/30

■ 次の計算をしなさい。

$$\textcircled{1} (-255) \div (-3) = +85$$

$$\textcircled{2} (+72) \div (-4) = -18$$

$$\textcircled{3} (+553) \div (+7) = +79$$

$$\textcircled{4} (-198) \div (+6) = -33$$

$$\textcircled{5} (-376) \div (-8) = +47$$

$$\textcircled{6} (+558) \div (-9) = -62$$

$$\textcircled{7} (-465) \div (+5) = -93$$

$$\textcircled{8} (+122) \div (+2) = +61$$

$$\textcircled{9} (-576) \div (-6) = +96$$

$$\textcircled{10} (-486) \div (+9) = -54$$

$$\textcircled{11} (+36) \div (-3) = -12$$

$$\textcircled{12} (+65) \div (+5) = +13$$

$$\textcircled{13} (-208) \div (-8) = +26$$

$$\textcircled{14} (+296) \div (-4) = -74$$

$$\textcircled{15} (-497) \div (+7) = -71$$

$$\textcircled{16} (+56) \div (+2) = +28$$

$$\textcircled{17} (+285) \div (-5) = -57$$

$$\textcircled{18} (+315) \div (+9) = +35$$

$$\textcircled{19} (-124) \div (-4) = +31$$

$$\textcircled{20} (-207) \div (+3) = -69$$

$$\textcircled{21} (-272) \div (+8) = -34$$

$$\textcircled{22} (+567) \div (+7) = +81$$

$$\textcircled{23} (+126) \div (-6) = -21$$

$$\textcircled{24} (-38) \div (-2) = +19$$

$$\textcircled{25} (+164) \div (-4) = -41$$

$$\textcircled{26} (+102) \div (+2) = +51$$

$$\textcircled{27} (-498) \div (-6) = +83$$

$$\textcircled{28} (-588) \div (+7) = -84$$

$$\textcircled{29} (-295) \div (-5) = +59$$

$$\textcircled{30} (-42) \div (+3) = -14$$

正負の数の乗除

年 組 名前

/14

■ 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} -\frac{2}{3} \times \left(-\frac{7}{6}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right)$$

$$-\frac{14}{27}$$

$$\textcircled{2} \frac{2}{7} \div \left(-\frac{1}{3}\right) \div \frac{8}{5}$$

$$-\frac{15}{28}$$

$$\textcircled{3} -\frac{1}{2} \times \left(-\frac{5}{3}\right) \div \frac{2}{9}$$

$$\frac{15}{4}$$

$$\textcircled{4} -\frac{1}{4} \div \frac{3}{7} \times \left(-\frac{8}{5}\right)$$

$$\frac{14}{15}$$

$$\textcircled{5} \frac{3}{4} \times \left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$\frac{27}{16}$$

$$\textcircled{6} -\frac{5}{8} \div \frac{2}{7} \times \frac{9}{7}$$

$$-\frac{45}{16}$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{8} \div \frac{4}{9} \div \left(-\frac{3}{5}\right)$$

$$-\frac{15}{32}$$

$$\textcircled{8} \frac{5}{6} \times \left(-\frac{3}{2}\right) \times \frac{9}{5}$$

$$-\frac{9}{4}$$

$$\textcircled{9} \frac{4}{7} \div \left(-\frac{1}{9}\right) \div \left(-\frac{3}{4}\right)$$

$$\frac{48}{7}$$

$$\textcircled{10} -\frac{5}{7} \times 9 \times \frac{7}{4}$$

$$-\frac{45}{4}$$

$$\textcircled{11} \frac{2}{7} \times \frac{5}{2} \div \left(-\frac{3}{5}\right)$$

$$-\frac{25}{21}$$

$$\textcircled{12} -\frac{1}{4} \div \left(-\frac{9}{4}\right) \times \left(-\frac{5}{3}\right)$$

$$-\frac{5}{27}$$

$$\textcircled{13} -\frac{2}{3} \times \frac{7}{4} \div \left(-\frac{8}{9}\right)$$

$$\frac{21}{16}$$

$$\textcircled{14} -\frac{5}{8} \div \left(-\frac{5}{7}\right) \times 4$$

$$\frac{7}{2}$$

■ 次の計算をなさい。

① $15 + 36 \div (-4) = 6$

② $(-72) \div (+8) - (-13) = 4$

③ $(+1.2) \times (-5) = -6$

④ $-25.6 \div (+0.8) = -32$

⑤ $-70 \div (+2) = -35$

⑥ $-3.7 \times (-3) = 11.1$

⑦ $\left(-\frac{1}{15}\right) + \left(-\frac{7}{5}\right) = -\frac{22}{15}$

⑧ $2.1 \times (-0.2) = -0.42$

⑨ $-2 \times (-3) \times (-4) = -24$

⑩ $(+120) \div (-6) \div 4 = -5$

⑪ $(-3) \times (-11 - 8) = 57$

⑫ $-6 - (3 - 19) = 10$

⑬ $5.8 - 2.7 = 3.1$

⑭ $\left(-\frac{9}{5}\right) + \frac{9}{2} = \frac{27}{10}$

⑮ $\left(-\frac{1}{6}\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right) \div \frac{5}{8} = \frac{2}{5}$

⑯ $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{3}{5}\right) = -\frac{5}{6}$

⑰ $\left(+\frac{3}{16}\right) - \left(-\frac{5}{2}\right) = \frac{43}{16}$

⑱ $(50 + 13) \div (-9) = -7$

⑲ $-88 + (+87) = -1$

⑳ $-2 + (+4) - (-12) = 14$

㉑ $-7 - (-6) \times 13 = 71$

㉒ $-(-3)^2 \times 2 = -18$

㉓ $(+4.2) \div (-3) = -1.4$

㉔ $\left(-\frac{7}{9}\right) - (-7) = \frac{56}{9}$

㉕ $(+10) \div (2 - 7) = -2$

㉖ $32 \div (-72 \div 9) = -4$

㉗ $\left(-\frac{4}{9}\right) \div \frac{3}{4} \times \frac{6}{5} = -\frac{32}{45}$

㉘ $-7^2 - (+9) = -58$

㉙ $\left(-\frac{1}{16}\right) - \frac{5}{6} = -\frac{43}{48}$

㉚ $2 + (-7) \times (+4) = -26$

分配法則

年 組 名前

/24

■ 分配法則を使って、次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \left(-\frac{7}{5} - \frac{9}{7}\right) \times (-35) &= 49 + 45 \\ &= 94 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} (-20) \times \left(\frac{7}{20} - \frac{9}{4}\right) &= -7 + 45 \\ &= 38 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} (-16) \times \left(-\frac{9}{16} - \frac{3}{2}\right) &= 9 + 24 \\ &= 33 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} 64 \times \left(-\frac{7}{8} + \frac{5}{32}\right) &= -56 + 10 \\ &= -46 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} 16 \times \left(-\frac{7}{2} - \frac{3}{8}\right) &= -56 - 6 \\ &= -62 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \left(\frac{1}{24} - \frac{1}{12}\right) \times 48 &= 2 - 4 \\ &= -2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{15}\right) \times (-15) &= -3 - 1 \\ &= -4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} 18 \times \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{9}\right) &= 9 - 4 \\ &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{9} \left(\frac{3}{16} - \frac{9}{8}\right) \times (-48) &= -9 + 54 \\ &= 45 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{10} \left(-\frac{9}{10} + \frac{5}{2}\right) \times 10 &= -9 + 25 \\ &= 16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{11} \left(-\frac{7}{16} + \frac{3}{32}\right) \times (-64) &= 28 - 6 \\ &= 22 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{12} (-30) \times \left(-\frac{7}{15} + \frac{7}{6}\right) &= 14 - 35 \\ &= -21 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{13} (-54) \times \left(\frac{1}{6} + \frac{5}{9}\right) &= -9 - 30 \\ &= -39 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{14} \left(-\frac{7}{24} - \frac{7}{6}\right) \times 24 &= -7 - 28 \\ &= -35 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{15} (-72) \times \left(-\frac{7}{12} - \frac{7}{9}\right) &= 42 + 56 \\ &= 98 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{16} 32 \times \left(-\frac{5}{16} + \frac{5}{4}\right) &= -10 + 40 \\ &= 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{17} \left(\frac{8}{3} - \frac{6}{7}\right) \times (-21) &= -56 + 18 \\ &= -38 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{18} \left(\frac{7}{10} - \frac{1}{30}\right) \times 90 &= 63 - 3 \\ &= 60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{19} \left(-\frac{7}{36} + \frac{2}{9}\right) \times (-72) &= 14 - 16 \\ &= -2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{20} (-24) \times \left(\frac{5}{3} - \frac{3}{8}\right) &= -40 + 9 \\ &= -31 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{21} \left(-\frac{1}{18} - \frac{7}{3}\right) \times (-18) &= 1 + 42 \\ &= 43 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{22} 12 \times \left(-\frac{1}{12} - \frac{1}{2}\right) &= -1 - 6 \\ &= -7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{23} \left(-\frac{7}{3} + \frac{1}{27}\right) \times 27 &= -63 + 1 \\ &= -62 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{24} (-80) \times \left(-\frac{1}{20} + \frac{1}{10}\right) &= 4 - 8 \\ &= -4 \end{aligned}$$

分配法則

年 組 名前

/20

■ 分配法則を使って、次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 75 \times 42 + 15 \times 42 \\ & = (75 + 15) \times 42 \\ & = 90 \times 42 \\ & = 3780 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 35 \times (-27) - 15 \times (-27) \\ & = (35 - 15) \times (-27) \\ & = 20 \times (-27) \\ & = -540 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & (-61) \times (-43) - (-61) \times 17 \\ & = (-61) \times (-43 - 17) \\ & = (-61) \times (-60) \\ & = 3660 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 46 \times (-93) + 46 \times 53 \\ & = 46 \times (-93 + 53) \\ & = 46 \times (-40) \\ & = -1840 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad & (-79) \times (-74) - (-59) \times (-74) \\ & = (-79 + 59) \times (-74) \\ & = (-20) \times (-74) \\ & = 1480 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad & (-44) \times 17 + (-46) \times 17 \\ & = (-44 - 46) \times 17 \\ & = (-90) \times 17 \\ & = -1530 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad & 11 \times 91 + 11 \times (-71) \\ & = 11 \times (91 - 71) \\ & = 11 \times 20 \\ & = 220 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad & (-54) \times 42 - (-54) \times (-28) \\ & = (-54) \times (42 + 28) \\ & = (-54) \times 70 \\ & = -3780 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{9} \quad & (-97) \times (-59) - (-97) \times 11 \\ & = (-97) \times (-59 - 11) \\ & = (-97) \times (-70) \\ & = 6790 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{10} \quad & 48 \times 31 - (-52) \times 31 \\ & = (48 + 52) \times 31 \\ & = 100 \times 31 \\ & = 3100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{11} \quad & 69 \times (-12) + 69 \times 22 \\ & = 69 \times (-12 + 22) \\ & = 69 \times 10 \\ & = 690 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{12} \quad & 28 \times (-88) + (-48) \times (-88) \\ & = (28 - 48) \times (-88) \\ & = (-20) \times (-88) \\ & = 1760 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{13} \quad & (-71) \times 31 + (-71) \times 19 \\ & = (-71) \times (31 + 19) \\ & = (-71) \times 50 \\ & = -3550 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{14} \quad & (-27) \times 64 + (-73) \times 64 \\ & = (-27 - 73) \times 64 \\ & = (-100) \times 64 \\ & = -6400 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{15} \quad & (-55) \times 56 - (-25) \times 56 \\ & = (-55 + 25) \times 56 \\ & = (-30) \times 56 \\ & = -1680 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{16} \quad & (-62) \times 67 - (-62) \times 27 \\ & = (-62) \times (67 - 27) \\ & = (-62) \times 40 \\ & = -2480 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{17} \quad & (-28) \times (-96) + (-12) \times (-96) \\ & = (-28 - 12) \times (-96) \\ & = (-40) \times (-96) \\ & = 3840 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{18} \quad & 86 \times 14 - 86 \times 74 \\ & = 86 \times (14 - 74) \\ & = 86 \times (-60) \\ & = -5160 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{19} \quad & (-44) \times 85 - (-84) \times 85 \\ & = (-44 + 84) \times 85 \\ & = 40 \times 85 \\ & = 3400 \end{aligned}$$

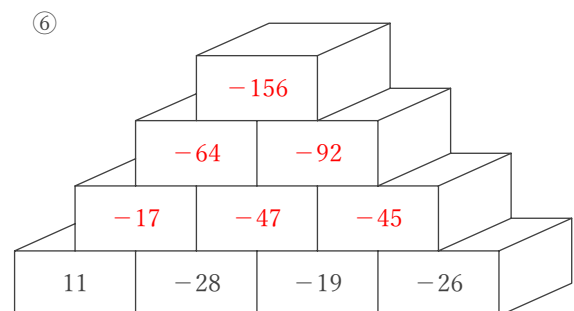
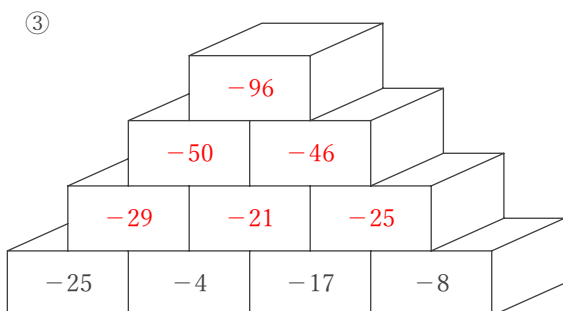
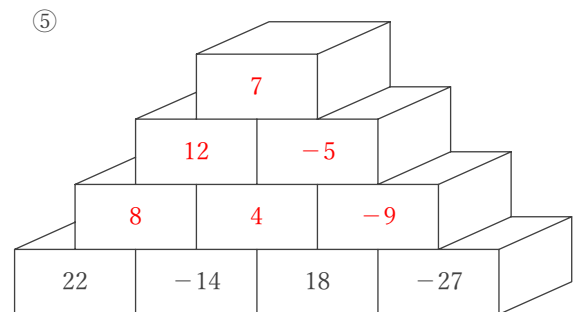
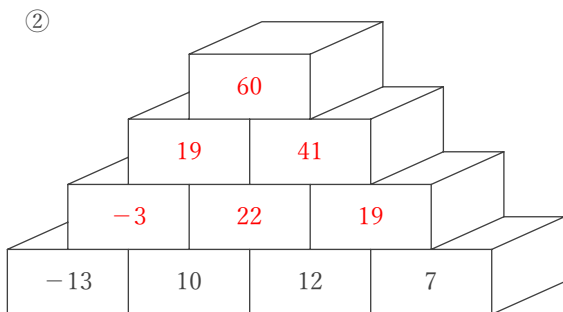
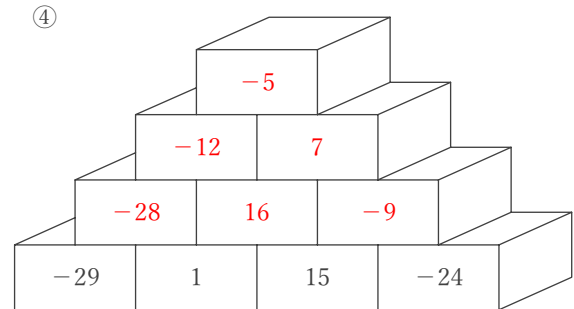
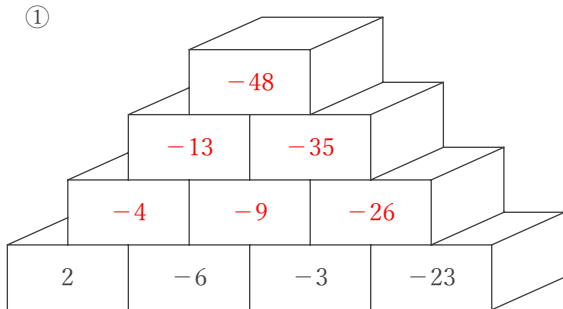
$$\begin{aligned} \textcircled{20} \quad & (-98) \times 17 + (-98) \times 13 \\ & = (-98) \times (17 + 13) \\ & = (-98) \times 30 \\ & = -2940 \end{aligned}$$

正負の数

年 組 名前

/6

■ 2つのブロックに書かれた数字の和を、上のブロックに書いてピラミッドを完成させなさい。



魔方陣

____年 ____組 名前

____ / 9

■ 縦、横、斜めに並ぶどの3つの数を足しても同じ数になる魔方陣を完成させなさい。

①

12	-7	4
-5	3	11
2	13	-6

和は9

②

4	-26	-8
-22	-10	2
-12	6	-24

和は-30

③

-13	36	-35
-26	-4	18
27	-44	5

和は-12

④

12	-23	2
-13	-3	7
-8	17	-18

和は-9

⑤

-11	2	-18
-16	-9	-2
0	-20	-7

和は-27

正負の数の利用

年 組 名前

/54

■ 次の指示に従って表や空欄を埋めなさい。

- ① 30 を基準として、それより大きい数は正の数、小さい数は負の数で表の下側に書き、後の空欄を埋めよ。

	A	B	C	D	E	F
数値	29	21	44	32	40	35
30 との違い	-1	-9	14	2	10	5

「30 との違い」の合計は $\div 6$
 「30 との違い」の平均は
 よって、A~F の数値の平均は $+30$

- ② 50 を基準として、それより大きい数は正の数、小さい数は負の数で表の下側に書き、後の空欄を埋めよ。

	A	B	C	D	E	F
数値	67	56	37	68	41	55
50 との違い	17	6	-13	18	-9	5

「50 との違い」の合計は $\div 6$
 「50 との違い」の平均は
 よって、A~F の数値の平均は $+50$

- ③ 40 を基準として、それより大きい数は正の数、小さい数は負の数で表の下側に書き、後の空欄を埋めよ。

	A	B	C	D	E	F
数値	41	36	23	46	50	41
40 との違い	1	-4	-17	6	10	1

「40 との違い」の合計は $\div 6$
 「40 との違い」の平均は
 よって、A~F の数値の平均は $+40$

- ④ 40 を基準として、それより大きい数は正の数、小さい数は負の数で表の下側に書き、後の空欄を埋めよ。

	A	B	C	D	E	F
数値	31	63	26	52	44	45
40 との違い	-9	23	-14	12	4	5

「40 との違い」の合計は $\div 6$
 「40 との違い」の平均は
 よって、A~F の数値の平均は $+40$

- ⑤ 70 を基準として、それより大きい数は正の数、小さい数は負の数で表の下側に書き、後の空欄を埋めよ。

	A	B	C	D	E	F
数値	57	78	69	70	70	55
70 との違い	-13	8	-1	0	0	-15

「70 との違い」の合計は $\div 6$
 「70 との違い」の平均は
 よって、A~F の数値の平均は $+70$

- ⑥ 60 を基準として、それより大きい数は正の数、小さい数は負の数で表の下側に書き、後の空欄を埋めよ。

	A	B	C	D	E	F
数値	56	82	48	51	72	75
60 との違い	-4	22	-12	-9	12	15

「60 との違い」の合計は $\div 6$
 「60 との違い」の平均は
 よって、A~F の数値の平均は $+60$