

きょうざい  
教材おきば の

これだけ、あんしん安心

さんすう  
算数ドリル

5 - 14

小学5年生

もくじ

①	小数のわり算の筆算 わり切れるまで	2 ページ
②	素数を見つける	2 ページ
③	最小公倍数を求める練習	2 ページ
④	最大公約数を求める練習	2 ページ
⑤	約分の練習	2 ページ
⑥	グループごとの平均	2 ページ
⑦	3けたでわるわり算の筆算 あまりなし	2 ページ
⑧	等しい 割合・百分率・歩合 表の形で	2 ページ
⑨	正多角形の角の大きさ	3 ページ
⑩	正多角形の角の大きさ 表	2 ページ
⑪	円周	2 ページ
⑫	円周率のかけ算の練習	2 ページ
⑬	円周から直径を求める	2 ページ
	合計	27 ページ

# わり算の筆算

年 組 名前

19

■ 次のわり算をわり切れるまでしましょう。

①

$$3.9 \overline{) 3.861}$$

②

$$0.39 \overline{) 9.282}$$

③

$$8.1 \overline{) 19.44}$$

④

$$0.17 \overline{) 85.51}$$

⑤

$$6.4 \overline{) 236.8}$$

⑥

$$5.2 \overline{) 81.64}$$

⑦

$$0.32 \overline{) 25.92}$$

⑧

$$1.3 \overline{) 93.73}$$

⑨

$$0.45 \overline{) 39.15}$$

# わり算の筆算

年 組 名前

19

■ 次のわり算をわり切れるまでしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 2.8 \overline{) 2.464} \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 0.17 \overline{) 7.565} \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 5.8 \overline{) 20.88} \\ \hline \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 0.31 \overline{) 62.62} \\ \hline \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 8.8 \overline{) 378.4} \\ \hline \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 4.3 \overline{) 808.4} \\ \hline \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} 0.37 \overline{) 262.7} \\ \hline \end{array}$$

⑧

$$\begin{array}{r} 3.9 \overline{) 588.9} \\ \hline \end{array}$$

⑨

$$\begin{array}{r} 0.69 \overline{) 648.6} \\ \hline \end{array}$$

# 素数

年 組 名前

/ 4

■ 10この整数の中から、それぞれ1つだけある素数を見つけて答えましょう。

①

69	57	18	64	52
38	65	45	60	79

素数は

②

42	15	78	28	75
81	80	55	54	47

素数は

③

34	16	39	59	62
63	77	35	56	49

素数は

④

21	27	25	70	51
26	20	31	33	24

素数は

# 素数

年 組 名前

/ 4

■ 10この整数の中から、それぞれ1つだけある素数を見つけて答えましょう。

①

75	42	52	71	81
66	56	55	27	20

素数は

②

28	79	76	45	38
44	65	35	50	51

素数は

③

18	70	36	49	15
69	73	72	57	33

素数は

④

17	78	40	39	54
77	21	16	25	63

素数は

# 最小公倍数

年 組 名前

/27

■ 次の2つの数の最小公倍数をそれぞれ答えましょう。

① 4 と 36

② 9 と 12

③ 6 と 9

④ 2 と 9

⑤ 10 と 15

⑥ 3 と 7

⑦ 7 と 8

⑧ 6 と 24

⑨ 5 と 9

⑩ 6 と 10

⑪ 4 と 8

⑫ 4 と 6

⑬ 8 と 32

⑭ 6 と 7

⑮ 4 と 10

⑯ 4 と 5

⑰ 2 と 16

⑱ 2 と 6

⑲ 5 と 6

⑳ 8 と 12

㉑ 6 と 8

㉒ 8 と 10

㉓ 6 と 18

㉔ 4 と 9

㉕ 5 と 7

㉖ 3 と 9

㉗ 7 と 63

# 最小公倍数

年 組 名前

/27

■ 次の2つの数の最小公倍数をそれぞれ答えましょう。

① 2と10

② 4と6

③ 2と5

④ 7と8

⑤ 6と10

⑥ 6と42

⑦ 6と9

⑧ 10と15

⑨ 3と7

⑩ 9と72

⑪ 9と12

⑫ 4と10

⑬ 2と16

⑭ 4と5

⑮ 8と48

⑯ 5と20

⑰ 6と54

⑱ 7と9

⑲ 8と12

⑳ 6と8

㉑ 8と10

㉒ 5と7

㉓ 3と18

㉔ 5と30

㉕ 3と4

㉖ 4と7

㉗ 5と9

# 最大公約数

年 組 名前

/27

■ 次の2つの数の最大公約数をそれぞれ答えましょう。

① 6 と 18

② 35 と 40

③ 12 と 54

④ 24 と 40

⑤ 24 と 54

⑥ 24 と 64

⑦ 4 と 10

⑧ 5 と 30

⑨ 63 と 72

⑩ 16 と 56

⑪ 6 と 16

⑫ 8 と 36

⑬ 2 と 8

⑭ 9 と 63

⑮ 27 と 45

⑯ 16 と 18

⑰ 5 と 20

⑱ 3 と 18

⑲ 14 と 35

⑳ 8 と 20

㉑ 28 と 36

㉒ 2 と 18

㉓ 15 と 21

㉔ 25 と 35

㉕ 2 と 4

㉖ 12 と 42

㉗ 5 と 45



# 最大公約数

年 組 名前

/27

■ 次の2つの数の最大公約数をそれぞれ答えましょう。

① 15 と 40

② 5 と 35

③ 14 と 35

④ 24 と 42

⑤ 21 と 56

⑥ 15 と 27

⑦ 16 と 40

⑧ 2 と 12

⑨ 32 と 40

⑩ 40 と 50

⑪ 20 と 36

⑫ 45 と 54

⑬ 6 と 12

⑭ 28 と 35

⑮ 9 と 18

⑯ 3 と 9

⑰ 35 と 42

⑱ 7 と 14

⑲ 35 と 63

⑳ 42 と 48

㉑ 2 と 6

㉒ 8 と 16

㉓ 45 と 63

㉔ 25 と 30

㉕ 4 と 8

㉖ 24 と 32

㉗ 8 と 28

# 約分

年 組 名前

/27

■ 次の分数を約分しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{20}{36} = \square$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{12} = \square$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{30}{80} = \square$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{30}{70} = \square$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{49}{56} = \square$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{10}{16} = \square$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{8}{24} = \square$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{21}{27} = \square$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{7}{42} = \square$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{6}{18} = \square$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{15}{40} = \square$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{45}{63} = \square$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{7}{28} = \square$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{8}{48} = \square$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{5}{45} = \square$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{22}{33} = \square$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{77}{99} = \square$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{35}{40} = \square$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{24}{54} = \square$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{60}{70} = \square$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{4}{36} = \square$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{4}{8} = \square$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{25}{30} = \square$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{18}{42} = \square$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{77}{88} = \square$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{44}{55} = \square$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{14}{18} = \square$$

# 約分

年 組 名前

/27

■ 次の分数を約分しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{15}{27} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{8}{40} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{36} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{45} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{7}{63} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{18}{42} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{15} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{4}{18} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{12}{20} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{12}{21} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{14}{63} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{56}{63} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{4}{24} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{27}{45} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{24}{40} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{24}{54} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{25}{40} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{55}{66} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{6}{30} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{25}{35} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{12}{18} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{40}{45} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{5}{30} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{21}{56} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{40}{64} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{22}{99} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{2}{14} = \boxed{\phantom{00}}$$

## グループごとの平均

年 組 名前

/ 2

■ 子ども会で、A、B 2つのグループに分かれてペットボトルのキャップを集めました。

それぞれのグループの人数と集めたキャップの平均の個数は、下のようでした。

子ども会全体では、1人平均何個を集めたことになりますか。答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

	人数	平均の個数
A	9人	23個
B	11人	16個

■ 1班(ぱん)の3人と、2班(はん)の4人が算数のテストを受けました。

それぞれの班(はん)の平均点は下のようでした。1班と2班全員の平均点は何点になりますか。

答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

	人数	平均点
1班	3人	73点
2班	4人	87点

## グループごとの平均

年 組 名前

/ 2

■ 子ども会で、A、B 2つのグループに分かれてペットボトルのキャップを集めました。

それぞれのグループの人数と集めたキャップの平均の個数は、下のようでした。

子ども会全体では、1人平均何個を集めたことになりますか。答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

	人数	平均の個数
A	11人	18個
B	13人	26個

■ 1班(ぱん)の5人と、2班(はん)の4人が算数のテストを受けました。

それぞれの班(はん)の平均点は下のようでした。1班と2班全員の平均点は何点になりますか。

答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

	人数	平均点
1班	5人	77点
2班	4人	67点





# 百分率と歩合

年 組 名前

/28

■ 等しい割合と百分率、歩合がたてにならぶように表を完成させましょう。

割合	0.585	0.003	③
百分率	58.5%	①	7%
歩合	5割8分5厘	②	④

割合	⑤	1	⑨
百分率	⑥	⑦	40%
歩合	8割	⑧	⑩

割合	⑪	⑬	⑮
百分率	⑫	⑭	84%
歩合	3割7分	2割6厘	⑯

割合	0.006	0.704	⑳
百分率	㉑	㉓	9%
歩合	㉒	㉔	㉕

割合	㉖	㉘	㉚
百分率	㉙	㉛	3.2%
歩合	6割1分8厘	9分7厘	㉜



# 百分率と歩合

年 組 名前

/28

■ 等しい割合と百分率、歩合がたてにならぶように表を完成させましょう。

割合	0.472	①	0.005
百分率	47.2%	80 %	③
歩合	4 割 7 分 2 厘	②	④

割合	⑤	⑦	1
百分率	⑥	51 %	⑨
歩合	1 分	⑧	⑩

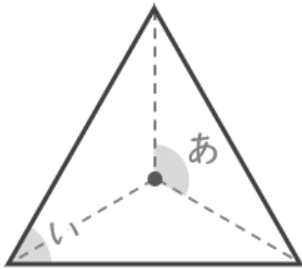
割合	⑪	⑬	⑮
百分率	⑫	⑭	35.3 %
歩合	7 割 3 分	2 分 1 厘	⑯

割合	0.09	⑰	0.088
百分率	⑱	⑳	㉑
歩合	⑲	9 割 5 厘	㉒

割合	㉓	㉕	0.146
百分率	30 %	㉖	㉗
歩合	㉘	2 厘	㉙

■ 次の正多角形 についての問題に答えましょう。

(1) 正三角形

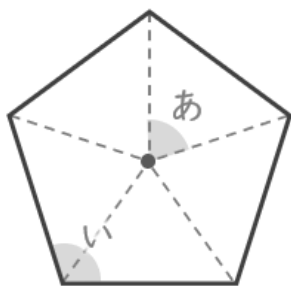


① あ で示された角度を答えましょう。

② 3こ の角の大きさの和を答えましょう。

③ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

(2) 正五角形



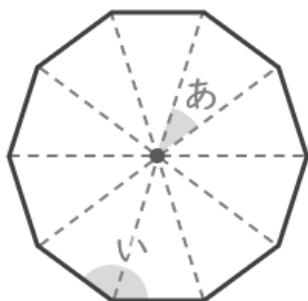
④ あ で示された角度を答えましょう。

⑤ 5こ の角の大きさの和を答えましょう。

⑥ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

■ 次の正多角形 についての問題に答えましょう。

(1) 正十角形

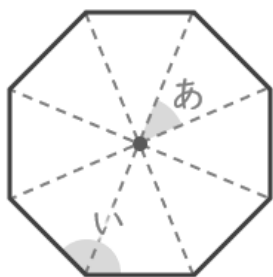


① あ で示された角度を答えましょう。

② 10こ の角の大きさの和を答えましょう。

③ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

(2) 正八角形



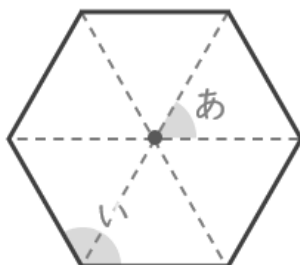
④ あ で示された角度を答えましょう。

⑤ 8こ の角の大きさの和を答えましょう。

⑥ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

■ 次の正多角形 についての問題に答えましょう。

(1) 正六角形

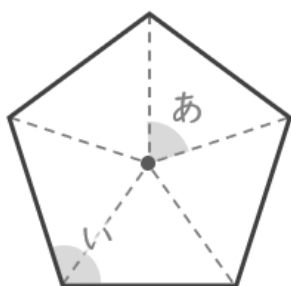


① あ で示された角度を答えましょう。

② 6こ の角の大きさの和を答えましょう。

③ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

(2) 正五角形



④ あ で示された角度を答えましょう。

⑤ 5こ の角の大きさの和を答えましょう。

⑥ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

# 正多角形

年 組 名前

/48

■ 正多角形の辺や角の数、内角や外角の大きさについてまとめた次の表を完成させましょう。

図形	正三角形	正方形	正五角形	正八角形
辺の数	本	本	本	本
角の数	こ	こ	こ	こ
すべての内角の大きさの和	度	度	度	度
1つの内角の大きさ	度	度	度	度
すべての外角の大きさの和	度	度	度	度
1つの外角の大きさ	度	度	度	度

図形	正九角形	正十角形	正十五角形	正十八角形
辺の数	本	本	本	本
角の数	こ	こ	こ	こ
すべての内角の大きさの和	度	度	度	度
1つの内角の大きさ	度	度	度	度
すべての外角の大きさの和	度	度	度	度
1つの外角の大きさ	度	度	度	度

# 正多角形

年 組 名前

/48

■ 正多角形の辺や角の数、内角や外角の大きさについてまとめた次の表を完成させましょう。

図形	正三角形	正方形	正六角形	正八角形
辺の数	本	本	本	本
角の数	こ	こ	こ	こ
すべての内角の大きさの和	度	度	度	度
1つの内角の大きさ	度	度	度	度
すべての外角の大きさの和	度	度	度	度
1つの外角の大きさ	度	度	度	度

図形	正十角形	正十二角形	正十八角形	正二十角形
辺の数	本	本	本	本
角の数	こ	こ	こ	こ
すべての内角の大きさの和	度	度	度	度
1つの内角の大きさ	度	度	度	度
すべての外角の大きさの和	度	度	度	度
1つの外角の大きさ	度	度	度	度

# 円周

年 組 名前

/ 6

■ 次のような円の円周を求めましょう。

① 直径 2cm の円

(式)

② 半径 2.5cm の円

(式)

③ 直径 6cm の円

(式)

④ 半径 3.5m の円

(式)

⑤ 直径 8m の円

(式)

⑥ 半径 15cm の円

(式)

# 円周

年 組 名前

/ 6

■ 次のような円の円周を求めましょう。

① 直径 3cm の円

(式)

② 半径 2m の円

(式)

③ 半径 4.5cm の円

(式)

④ 直径 11m の円

(式)

⑤ 直径 12cm の円

(式)

⑥ 半径 10cm の円

(式)



■ 次のかけ算をしましょう。

$① \quad 2 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$② \quad 9 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$③ \quad 6 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$④ \quad 4 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑤ \quad 3 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑥ \quad 50 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑦ \quad 70 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑧ \quad 80 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑨ \quad 12 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑩ \quad 17 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑪ \quad 11 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑫ \quad 15 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

■ 次のかけ算をしましょう。

$① \quad 2 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$② \quad 5 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$③ \quad 7 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$④ \quad 9 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑤ \quad 8 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑥ \quad 60 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑦ \quad 30 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑧ \quad 40 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑨ \quad 17 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑩ \quad 18 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑪ \quad 15 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

$⑫ \quad 13 \times 3.14 = \boxed{\phantom{000}}$

## 円周と直径

年 組 名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

① 円周が 42m の円の直径は約何mですか。

四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

② 円周が 26cm の円の直径は約何cmですか。

四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

③ 円周が 30m の円の直径は約何mですか。

四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

④ 円周が 67cm の円の直径は約何cmですか。

四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

## 円周と直径

年 組 名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 円周が 39cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

- ② 円周が 26m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

- ③ 円周が 40cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

- ④ 円周が 67m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

# わり算の筆算

年 組 名前

/9

■ 次のわり算をわり切れるまでしましょう。

①

				0.99
	3.9	)	3.861	
			351	
			351	
			351	
				0

②

				23.8
	0.39	)	9.282	
			78	
			148	
			117	
				312
				312
				0

③

				2.4
	8.1	)	19.44	
			162	
			324	
			324	
				0

④

				503
	0.17	)	85.51	
			85	
				5
				0
				51
				51
				0

⑤

				37
	6.4	)	236.8	
			192	
			448	
			448	
				0

⑥

				1.57
	5.2	)	8.164	
			52	
			296	
			260	
				364
				364
				0

⑦

				8.1
	0.32	)	2.592	
			256	
			32	
			32	
				0

⑧

				72.1
	1.3	)	93.73	
			91	
			27	
			26	
				13
				13
				0

⑨

				87
	0.45	)	39.15	
			360	
			315	
			315	
				0

# わり算の筆算

年 組 名前

/9

■ 次のわり算をわり切れるまでしましょう。

①

			0.8	8	
	2.8	)	2.4	6	4
			2	2	4
			<hr/>		
			2	2	4
			2	2	4
			<hr/>		
					0

②

			4	4.5		
	0.1	7	)	7.5	6	5
			6	8		
			<hr/>			
			7	6		
			6	8		
			<hr/>			
				8	5	
				8	5	
			<hr/>			
					0	

③

			3.6		
	5.8	)	2	0.8	8
			1	7	4
			<hr/>		
			3	4	8
			3	4	8
			<hr/>		
					0

④

			2	0	2	
	0.3	1	)	6	2.6	2
			6	2		
			<hr/>			
				6		
				0		
			<hr/>			
				6	2	
				6	2	
			<hr/>			
					0	

⑤

			4	3	
	8.8	)	3	7	8.4
			3	5	2
			<hr/>		
			2	6	4
			2	6	4
			<hr/>		
					0

⑥

			1.8	8		
	4.3	)	8.0	8	4	
			4	3		
			<hr/>			
			3	7	8	
			3	4	4	
			<hr/>			
				3	4	4
				3	4	4
			<hr/>			
					0	

⑦

			7.1			
	0.3	7	)	2.6	2	7
			2	5	9	
			<hr/>			
				3	7	
				3	7	
			<hr/>			
					0	

⑧

			1	5.1		
	3.9	)	5	8.8	9	
			3	9		
			<hr/>			
			1	9	8	
			1	9	5	
			<hr/>			
				3	9	
				3	9	
			<hr/>			
					0	

⑨

			9	4		
	0.6	9	)	6	4.8	6
			6	2	1	
			<hr/>			
				2	7	6
				2	7	6
			<hr/>			
					0	

# 素数

年 組 名前

/ 4

■ 10この整数の中から、それぞれ1つだけある素数を見つけて答えましょう。

①

69	57	18	64	52
38	65	45	60	79

素数は

②

42	15	78	28	75
81	80	55	54	47

素数は

③

34	16	39	59	62
63	77	35	56	49

素数は

④

21	27	25	70	51
26	20	31	33	24

素数は

# 素数

年 組 名前

/ 4

■ 10この整数の中から、それぞれ1つだけある素数を見つけて答えましょう。

①

75	42	52	71	81
66	56	55	27	20

素数は

②

28	79	76	45	38
44	65	35	50	51

素数は

③

18	70	36	49	15
69	73	72	57	33

素数は

④

17	78	40	39	54
77	21	16	25	63

素数は



# 最小公倍数

年 組 名前

/27

■ 次の2つの数の最小公倍数をそれぞれ答えましょう。

① 4 と 36

36

② 9 と 12

36

③ 6 と 9

18

④ 2 と 9

18

⑤ 10 と 15

30

⑥ 3 と 7

21

⑦ 7 と 8

56

⑧ 6 と 24

24

⑨ 5 と 9

45

⑩ 6 と 10

30

⑪ 4 と 8

8

⑫ 4 と 6

12

⑬ 8 と 32

32

⑭ 6 と 7

42

⑮ 4 と 10

20

⑯ 4 と 5

20

⑰ 2 と 16

16

⑱ 2 と 6

6

⑲ 5 と 6

30

⑳ 8 と 12

24

㉑ 6 と 8

24

㉒ 8 と 10

40

㉓ 6 と 18

18

㉔ 4 と 9

36

㉕ 5 と 7

35

㉖ 3 と 9

9

㉗ 7 と 63

63

# 最小公倍数

年 組 名前

/27

■ 次の2つの数の最小公倍数をそれぞれ答えましょう。

① 2と10

10

② 4と6

12

③ 2と5

10

④ 7と8

56

⑤ 6と10

30

⑥ 6と42

42

⑦ 6と9

18

⑧ 10と15

30

⑨ 3と7

21

⑩ 9と72

72

⑪ 9と12

36

⑫ 4と10

20

⑬ 2と16

16

⑭ 4と5

20

⑮ 8と48

48

⑯ 5と20

20

⑰ 6と54

54

⑱ 7と9

63

⑲ 8と12

24

⑳ 6と8

24

㉑ 8と10

40

㉒ 5と7

35

㉓ 3と18

18

㉔ 5と30

30

㉕ 3と4

12

㉖ 4と7

28

㉗ 5と9

45

# 最大公約数

年 組 名前

/27

■ 次の2つの数の最大公約数をそれぞれ答えましょう。

① 6 と 18

6

② 35 と 40

5

③ 12 と 54

6

④ 24 と 40

8

⑤ 24 と 54

6

⑥ 24 と 64

8

⑦ 4 と 10

2

⑧ 5 と 30

5

⑨ 63 と 72

9

⑩ 16 と 56

8

⑪ 6 と 16

2

⑫ 8 と 36

4

⑬ 2 と 8

2

⑭ 9 と 63

9

⑮ 27 と 45

9

⑯ 16 と 18

2

⑰ 5 と 20

5

⑱ 3 と 18

3

⑲ 14 と 35

7

⑳ 8 と 20

4

㉑ 28 と 36

4

㉒ 2 と 18

2

㉓ 15 と 21

3

㉔ 25 と 35

5

㉕ 2 と 4

2

㉖ 12 と 42

6

㉗ 5 と 45

5

# 最大公約数

年 組 名前

/27

■ 次の2つの数の最大公約数をそれぞれ答えましょう。

① 15 と 40

5

② 5 と 35

5

③ 14 と 35

7

④ 24 と 42

6

⑤ 21 と 56

7

⑥ 15 と 27

3

⑦ 16 と 40

8

⑧ 2 と 12

2

⑨ 32 と 40

8

⑩ 40 と 50

10

⑪ 20 と 36

4

⑫ 45 と 54

9

⑬ 6 と 12

6

⑭ 28 と 35

7

⑮ 9 と 18

9

⑯ 3 と 9

3

⑰ 35 と 42

7

⑱ 7 と 14

7

⑲ 35 と 63

7

⑳ 42 と 48

6

㉑ 2 と 6

2

㉒ 8 と 16

8

㉓ 45 と 63

9

㉔ 25 と 30

5

㉕ 4 と 8

4

㉖ 24 と 32

8

㉗ 8 と 28

4

# 約分

年 組 名前

/27

■ 次の分数を約分しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{20}{36} = \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{30}{80} = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{30}{70} = \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{49}{56} = \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{10}{16} = \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{8}{24} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{21}{27} = \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{7}{42} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{6}{18} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{15}{40} = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{45}{63} = \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{7}{28} = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{8}{48} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{5}{45} = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{22}{33} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{77}{99} = \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{35}{40} = \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{24}{54} = \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{60}{70} = \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{4}{36} = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{25}{30} = \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{18}{42} = \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{77}{88} = \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{44}{55} = \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{14}{18} = \frac{7}{9}$$

# 約分

年 組 名前

/27

■ 次の分数を約分しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{15}{27} = \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{8}{40} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{36} = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{45} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{7}{63} = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{18}{42} = \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{15} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{4}{18} = \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{12}{20} = \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{12}{21} = \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{14}{63} = \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{56}{63} = \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{4}{24} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{27}{45} = \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{24}{40} = \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{24}{54} = \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{25}{40} = \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{55}{66} = \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{6}{30} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{25}{35} = \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{21} \quad \frac{12}{18} = \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{22} \quad \frac{40}{45} = \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{23} \quad \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{24} \quad \frac{21}{56} = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{25} \quad \frac{40}{64} = \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{26} \quad \frac{22}{99} = \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{2}{14} = \frac{1}{7}$$

## グループごとの平均

年 組 名前

/ 2

■ 子ども会で、A、B 2つのグループに分かれてペットボトルのキャップを集めました。

それぞれのグループの人数と集めたキャップの平均の個数は、下のようでした。

子ども会全体では、1人平均何個を集めたことになりますか。答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

$$9 \times 23 = 207$$

$$11 \times 16 = 176$$

$$207 + 176 = 383$$

$$383 \div 20 = 19.15\cdots$$

	人数	平均の個数
A	9人	23個
B	11人	16個

19.2 個

■ 1班(ぱん)の3人と、2班(はん)の4人が算数のテストを受けました。

それぞれの班の平均点は下のようでした。1班と2班を合わせると平均点は何点になりますか。

答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

$$3 \times 73 = 219$$

$$4 \times 87 = 348$$

$$219 + 348 = 567$$

$$567 \div 7 = 81$$

	人数	平均点
1班	3人	73点
2班	4人	87点

81 点

## グループごとの平均

年 組 名前

/ 2

■ 子ども会で、A、B 2つのグループに分かれてペットボトルのキャップを集めました。

それぞれのグループの人数と集めたキャップの平均の個数は、下のようでした。

子ども会全体では、1人平均何個を集めたことになりますか。答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

$$11 \times 18 = 198$$

$$13 \times 26 = 338$$

$$198 + 338 = 536$$

$$536 \div 24 = 22.33\cdots$$

	人数	平均の個数
A	11人	18個
B	13人	26個

22.3 個

■ 1班(ぱん)の5人と、2班(はん)の4人が算数のテストを受けました。

それぞれの班の平均点は下のようでした。1班と2班を合わせると平均点は何点になりますか。

答えが小数になるときには、四捨五入して、10分の1の位まで答えましょう。

(式)

$$5 \times 77 = 385$$

$$4 \times 67 = 268$$

$$385 + 268 = 653$$

$$653 \div 9 = 72.55\cdots$$

	人数	平均点
1班	5人	77点
2班	4人	67点

72.6 点







# 百分率と歩合

年 組 名前

/28

■ 等しい割合と百分率、歩合がたてにならぶように表を完成させましょう。

割合	0.585	0.003	③	0.07	
百分率	58.5%	①	0.3%	7%	
歩合	5割8分5厘	②	3厘	④	7分

割合	⑤	0.8	1	⑨	0.4
百分率	⑥	80%	⑦	100%	40%
歩合	8割	⑧	10割	⑩	4割

割合	⑪	0.37	⑬	0.206	⑮	0.84
百分率	⑫	37%	⑭	20.6%		84%
歩合	3割7分			2割6厘	⑯	8割4分

割合	0.006	0.704	⑳	0.09		
百分率	⑰	0.6%	⑱	70.4%	9%	
歩合	⑱	6厘	㉑	7割4厘	㉒	9分

割合	㉓	0.618	㉕	0.097	㉗	0.032
百分率	㉔	61.8%	㉖	9.7%		3.2%
歩合	6割1分8厘			9分7厘	㉘	3分2厘

# 百分率と歩合

年 組 名前

/28

■ 等しい割合と百分率、歩合がたてにならぶように表を完成させましょう。

割合	0.472	①	0.8	0.005	
百分率	47.2%		80%	③	0.5%
歩合	4割7分2厘	②	8割	④	5厘

割合	⑤	0.01	⑦	0.51	1	
百分率	⑥	1%		51%	⑨	100%
歩合		1分	⑧	5割1分	⑩	10割

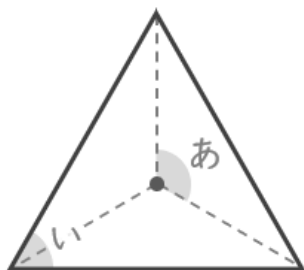
割合	⑪	0.73	⑬	0.021	⑮	0.353
百分率	⑫	73%	⑭	2.1%		35.3%
歩合		7割3分		2分1厘	⑯	3割5分3厘

割合		0.09	⑰	0.905		0.088
百分率	⑰	9%	⑳	90.5%	㉑	8.8%
歩合	⑱	9分		9割5厘	㉒	8分8厘

割合	㉓	0.3	㉕	0.002		0.146
百分率		30%	㉖	0.2%	㉗	14.6%
歩合	㉘	3割		2厘	㉙	1割4分6厘

■ 次の正多角形 についての問題に答えましょう。

(1) 正三角形



① あ で示された角度を答えましょう。

$$360 \div 3 = 120$$

120°

② 3こ の角の大きさの和を答えましょう。

$$(3 - 2) \times 180 = 180$$

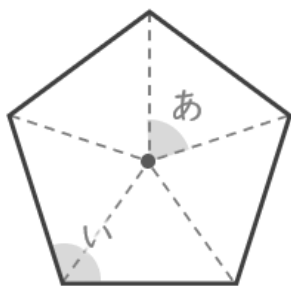
180°

③ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

$$180 \div 3 = 60$$

60°

(2) 正五角形



④ あ で示された角度を答えましょう。

$$360 \div 5 = 72$$

72°

⑤ 5こ の角の大きさの和を答えましょう。

$$(5 - 2) \times 180 = 540$$

540°

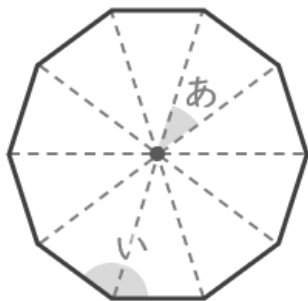
⑥ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

$$540 \div 5 = 108$$

108°

■ 次の正多角形 についての問題に答えましょう。

(1) 正十角形



① あ で示された角度を答えましょう。

$$360 \div 10 = 36$$

36°

② 10こ の角の大きさの和を答えましょう。

$$(10 - 2) \times 180 = 1440$$

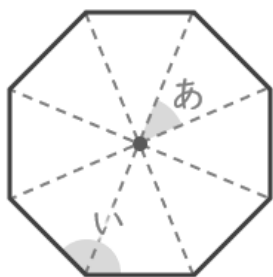
1440°

③ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

$$1440 \div 10 = 144$$

144°

(2) 正八角形



④ あ で示された角度を答えましょう。

$$360 \div 8 = 45$$

45°

⑤ 8こ の角の大きさの和を答えましょう。

$$(8 - 2) \times 180 = 1080$$

1080°

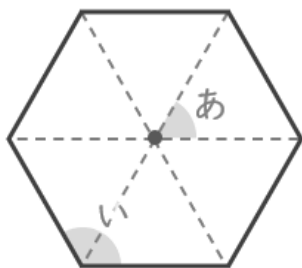
⑥ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

$$1080 \div 8 = 135$$

135°

■ 次の正多角形 についての問題に答えましょう。

(1) 正六角形



① あ で示された角度を答えましょう。

$$360 \div 6 = 60$$

60°

② 6こ の角の大きさの和を答えましょう。

$$(6 - 2) \times 180 = 720$$

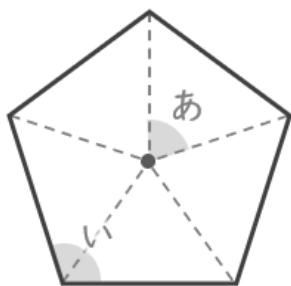
720°

③ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

$$720 \div 6 = 120$$

120°

(2) 正五角形



④ あ で示された角度を答えましょう。

$$360 \div 5 = 72$$

72°

⑤ 5こ の角の大きさの和を答えましょう。

$$(5 - 2) \times 180 = 540$$

540°

⑥ 1この角(い の部分) の大きさを答えましょう。

$$540 \div 5 = 108$$

108°

# 正多角形

年 組 名前

/48

■ 正多角形の辺や角の数、内角や外角の大きさについてまとめた次の表を完成させましょう。

図形	正三角形	正方形	正五角形	正八角形
辺の数	3 本	4 本	5 本	8 本
角の数	3 こ	4 こ	5 こ	8 こ
すべての内角の大きさの和	180 度	360 度	540 度	1080 度
1つの内角の大きさ	60 度	90 度	108 度	135 度
すべての外角の大きさの和	360 度	360 度	360 度	360 度
1つの外角の大きさ	120 度	90 度	72 度	45 度

図形	正九角形	正十角形	正十五角形	正十八角形
辺の数	9 本	10 本	15 本	18 本
角の数	9 こ	10 こ	15 こ	18 こ
すべての内角の大きさの和	1260 度	1440 度	2340 度	2880 度
1つの内角の大きさ	140 度	144 度	156 度	160 度
すべての外角の大きさの和	360 度	360 度	360 度	360 度
1つの外角の大きさ	40 度	36 度	24 度	20 度



# 正多角形

年 組 名前

/48

■ 正多角形の辺や角の数、内角や外角の大きさについてまとめた次の表を完成させましょう。

図形	正三角形	正方形	正六角形	正八角形
辺の数	3 本	4 本	6 本	8 本
角の数	3 こ	4 こ	6 こ	8 こ
すべての内角の大きさの和	180 度	360 度	720 度	1080 度
1つの内角の大きさ	60 度	90 度	120 度	135 度
すべての外角の大きさの和	360 度	360 度	360 度	360 度
1つの外角の大きさ	120 度	90 度	60 度	45 度

図形	正十角形	正十二角形	正十八角形	正二十角形
辺の数	10 本	12 本	18 本	20 本
角の数	10 こ	12 こ	18 こ	20 こ
すべての内角の大きさの和	1440 度	1800 度	2880 度	3240 度
1つの内角の大きさ	144 度	150 度	160 度	162 度
すべての外角の大きさの和	360 度	360 度	360 度	360 度
1つの外角の大きさ	36 度	30 度	20 度	18 度

# 円周

年 組 名前

/ 6

■ 次のような円の円周を求めましょう。

① 直径 2cm の円

(式)

$$2 \times 3.14 = 6.28$$

6.28cm

② 半径 2.5cm の円

(式)

直径は5cm

$$5 \times 3.14 = 15.7$$

15.7cm

③ 直径 6cm の円

(式)

$$6 \times 3.14 = 18.84$$

18.84cm

④ 半径 3.5m の円

(式)

直径は7m

$$7 \times 3.14 = 21.98$$

21.98m

⑤ 直径 8m の円

(式)

$$8 \times 3.14 = 25.12$$

25.12m

⑥ 半径 15cm の円

(式)

直径は30cm

$$30 \times 3.14 = 94.2$$

94.2cm

■ 次のような円の円周を求めましょう。

① 直径 3cm の円

(式)

$$3 \times 3.14 = 9.42$$

9.42cm

② 半径 2m の円

(式)

直径は4m

$$4 \times 3.14 = 12.56$$

12.56m

③ 半径 4.5cm の円

(式)

直径は9cm

$$9 \times 3.14 = 28.26$$

28.26cm

④ 直径 11m の円

(式)

$$11 \times 3.14 = 34.54$$

34.54m

⑤ 直径 12cm の円

(式)

$$12 \times 3.14 = 37.68$$

37.68cm

⑥ 半径 10cm の円

(式)

直径は20cm

$$20 \times 3.14 = 62.8$$

62.8cm

■ 次のかけ算をしましょう。

$① \quad 2 \times 3.14 = 6.28$

$② \quad 9 \times 3.14 = 28.26$

$③ \quad 6 \times 3.14 = 18.84$

$④ \quad 4 \times 3.14 = 12.56$

$⑤ \quad 3 \times 3.14 = 9.42$

$⑥ \quad 50 \times 3.14 = 157$

$⑦ \quad 70 \times 3.14 = 219.8$

$⑧ \quad 80 \times 3.14 = 251.2$

$⑨ \quad 12 \times 3.14 = 37.68$

$⑩ \quad 17 \times 3.14 = 53.38$

$⑪ \quad 11 \times 3.14 = 34.54$

$⑫ \quad 15 \times 3.14 = 47.1$

■ 次のかけ算をしましょう。

$① \quad 2 \times 3.14 = 6.28$

$② \quad 5 \times 3.14 = 15.7$

$③ \quad 7 \times 3.14 = 21.98$

$④ \quad 9 \times 3.14 = 28.26$

$⑤ \quad 8 \times 3.14 = 25.12$

$⑥ \quad 60 \times 3.14 = 188.4$

$⑦ \quad 30 \times 3.14 = 94.2$

$⑧ \quad 40 \times 3.14 = 125.6$

$⑨ \quad 17 \times 3.14 = 53.38$

$⑩ \quad 18 \times 3.14 = 56.52$

$⑪ \quad 15 \times 3.14 = 47.1$

$⑫ \quad 13 \times 3.14 = 40.82$

## 円周と直径

年 組 名前

/ 4

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 円周が 42m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$42 \div 3.14 = 13.37\dots$$

約 13.4m

- ② 円周が 26cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$26 \div 3.14 = 8.28\dots$$

約 8.3cm

- ③ 円周が 30m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$30 \div 3.14 = 9.55\dots$$

約 9.6m

- ④ 円周が 67cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$67 \div 3.14 = 21.33\dots$$

約 21.3cm

■ 次の各問いに答えましょう。

- ① 円周が 39cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$39 \div 3.14 = 12.42\dots$$

約 12.4cm

- ② 円周が 26m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$26 \div 3.14 = 8.28\dots$$

約 8.3m

- ③ 円周が 40cm の円の直径は約何cmですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$40 \div 3.14 = 12.73\dots$$

約 12.7cm

- ④ 円周が 67m の円の直径は約何mですか。  
四捨五入をして十分の一の位までの概数で答えましょう。

$$67 \div 3.14 = 21.33\dots$$

約 21.3m