教材おきば の

これだけ、安心

算数ドリル

5－03

小学５年生

もくじ

①	がい数のかけ算	２ページ
②	がい数のわり算	２ページ
③	仮分数を帯分数に直す	２ページ
④	比例	３ページ
⑤	(小数)×(小数)の暗算	２ページ
⑥	(小数)のわり算の筆算 わり切れるまで	２ページ
⑦	三角形の角の大きさ 数字のみ	２ページ
⑧	３つの数の最小公倍数	２ページ
⑨	２けたの最大公約数	２ページ
⑩	等しい分数	３ページ
⑪	通分も約分も使う分数のたし算・ひき算	３ページ
⑫	いろいろな図形の面積を求める	１ページ
⑬	いろいろな図形の面積を求める 図なし	３ページ
	合計	２９ページ

© 2022 kyozai-okiba.com

がい数のかけ算

年　組　名前

/ 12

■ 上から1けたのがい数に直してから、かけ算をしましょう。(「約」は不要です。)

① 8461 × 94 ⇨ □ × □ = □

② 598 × 84 ⇨ □ × □ = □

③ 8962 × 3980 ⇨ □ × □ = □

④ 559 × 48 ⇨ □ × □ = □

⑤ 260 × 764 ⇨ □ × □ = □

⑥ 64 × 726 ⇨ □ × □ = □

⑦ 212 × 620 ⇨ □ × □ = □

⑧ 5720 × 62 ⇨ □ × □ = □

⑨ 404 × 3632 ⇨ □ × □ = □

⑩ 63 × 869 ⇨ □ × □ = □

⑪ 2044 × 3405 ⇨ □ × □ = □

⑫ 2418 × 464 ⇨ □ × □ = □

がい数のかけ算

年　組　名前

/ 12

■ 上から1けたのがい数に直してから、かけ算をしましょう。(「約」は不要です。)

① 64 × 631 ⇨ ☐ × ☐ = ☐

② 888 × 61 ⇨ ☐ × ☐ = ☐

③ 57 × 674 ⇨ ☐ × ☐ = ☐

④ 723 × 352 ⇨ ☐ × ☐ = ☐

⑤ 4316 × 9256 ⇨ ☐ × ☐ = ☐

⑥ 182 × 5325 ⇨ ☐ × ☐ = ☐

⑦ 66 × 6355 ⇨ ☐ × ☐ = ☐

⑧ 8300 × 716 ⇨ ☐ × ☐ = ☐

⑨ 335 × 784 ⇨ ☐ × ☐ = ☐

⑩ 824 × 3770 ⇨ ☐ × ☐ = ☐

⑪ 9276 × 5430 ⇨ ☐ × ☐ = ☐

⑫ 7863 × 895 ⇨ ☐ × ☐ = ☐

がい数のわり算

年　　組　名前

/ 12

■ わられる数は上から2けた、わる数は上から1けたのがい数に直してから、わり算をしましょう。
（「約」は不要です。）

① 99599 ÷ 163 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

② 181243 ÷ 315 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

③ 17996 ÷ 61 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

④ 323722 ÷ 821 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑤ 8850 ÷ 33 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑥ 446024 ÷ 88 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑦ 358721 ÷ 43 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑧ 30455 ÷ 554 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑨ 54312 ÷ 622 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑩ 60055 ÷ 17 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑪ 47723 ÷ 799 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑫ 48005 ÷ 58 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

がい数のわり算

年　組　名前

/ 12

■ わられる数は上から2けた、わる数は上から1けたのがい数に直してから、わり算をしましょう。
（「約」は不要です。）

① 136924 ÷ 24 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

② 41616 ÷ 670 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

③ 157068 ÷ 186 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

④ 56271 ÷ 67 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑤ 447025 ÷ 91 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑥ 40184 ÷ 247 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑦ 26749 ÷ 94 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑧ 253005 ÷ 540 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑨ 30337 ÷ 497 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑩ 18013 ÷ 24 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑪ 31607 ÷ 790 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

⑫ 210010 ÷ 66 ⇨ ［　　］÷［　　］＝［　　］

帯分数と仮分数

年　　組　名前

/20

■ 次の仮分数を帯分数に直しましょう。

① $\frac{9}{7}$ ＝ □

② $\frac{6}{5}$ ＝ □

③ $\frac{20}{9}$ ＝ □

④ $\frac{26}{8}$ ＝ □

⑤ $\frac{4}{3}$ ＝ □

⑥ $\frac{9}{8}$ ＝ □

⑦ $\frac{30}{9}$ ＝ □

⑧ $\frac{15}{6}$ ＝ □

⑨ $\frac{10}{4}$ ＝ □

⑩ $\frac{17}{7}$ ＝ □

⑪ $\frac{11}{4}$ ＝ □

⑫ $\frac{9}{5}$ ＝ □

⑬ $\frac{3}{2}$ ＝ □

⑭ $\frac{14}{6}$ ＝ □

⑮ $\frac{5}{3}$ ＝ □

⑯ $\frac{13}{6}$ ＝ □

⑰ $\frac{18}{5}$ ＝ □

⑱ $\frac{11}{6}$ ＝ □

⑲ $\frac{7}{5}$ ＝ □

⑳ $\frac{10}{9}$ ＝ □

帯分数と仮分数

年　　組　名前

/20

■ 次の仮分数を帯分数に直しましょう。

① $\frac{15}{6}$ ＝ □

② $\frac{5}{4}$ ＝ □

③ $\frac{12}{9}$ ＝ □

④ $\frac{7}{5}$ ＝ □

⑤ $\frac{5}{3}$ ＝ □

⑥ $\frac{22}{7}$ ＝ □

⑦ $\frac{14}{5}$ ＝ □

⑧ $\frac{14}{6}$ ＝ □

⑨ $\frac{4}{3}$ ＝ □

⑩ $\frac{9}{8}$ ＝ □

⑪ $\frac{10}{9}$ ＝ □

⑫ $\frac{10}{8}$ ＝ □

⑬ $\frac{11}{5}$ ＝ □

⑭ $\frac{11}{6}$ ＝ □

⑮ $\frac{20}{9}$ ＝ □

⑯ $\frac{13}{6}$ ＝ □

⑰ $\frac{23}{7}$ ＝ □

⑱ $\frac{18}{5}$ ＝ □

⑲ $\frac{17}{7}$ ＝ □

⑳ $\frac{3}{2}$ ＝ □

比例

年　組　名前

/ 8

■ 11cm のろうそくに火をつけると、1分間に 1cm ずつ短くなります。

① 燃やした時間と残りのろうそくの長さの関係を表にかきましょう。

燃やした時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの長さ(cm)								

② 燃やした時間 と 残りの長さ は比例していますか。

■ 1個の高さが 4.5cm のレンガを積み重ねていきます。

③ 積む数と全体の高さの関係を表にかきましょう。

積む数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
全体の高さ(cm)								

④ 積む数 と 全体の高さ は比例していますか。

■ 正方形の面積を考えます。

⑤ 正方形の1辺の長さと面積の関係を表にかきましょう。

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm^2)								

⑥ 1辺の長さ と 面積 は比例していますか。

■ 横の長さが 5cm の長方形の面積を考えます。

⑦ 長方形のたての長さと、面積の関係を表にかきましょう。

たての長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm^2)								

⑧ たての長さ と 面積 は比例していますか。

比例

年　組　名前

/ 8

■ 水そうに水を入れると 1分間 に 9cm ずつ水がたまります。

① 水そうに水を入れる時間と水の深さの関係を表にかきましょう。

水を入れる時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の深さ(cm)								

② 水を入れる時間 と 水の深さ は比例していますか。

■ 1個のねだんが 160円 のパンがあります。

③ パンの個数と代金の関係を表にかきましょう。

パンの数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
代金(円)								

④ パンの数 と 代金 は比例していますか。

■ 11枚 の色紙のうち、何枚かを使います。

⑤ 使った枚数と、残りの色紙の枚数の関係を表にかきましょう。

使った色紙の数(枚)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの色紙の数(枚)								

⑥ 使った色紙の数 と 残りの色紙の数 は比例していますか。

■ ぜんぶで 20ページ の絵本があります。

⑦ 読んだページの数と、残りのページの数の関係を表にかきましょう。

読んだページの数(ページ)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りのページの数(ページ)								

⑧ 読んだページの数 と 残りのページの数 は比例していますか。

比例

年　組　名前

/ 8

■ 水そうに水を入れると 1分間 に 6cm ずつ水がたまります。

① 水そうに水を入れる時間と水の深さの関係を表にかきましょう。

水を入れる時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の深さ(cm)								

② 水を入れる時間 と 水の深さ は比例していますか。

■ やかんの中の水は 45℃で、火をつけると1分間に 1℃ ずつ温度が上がります。

③ 火をつけてからの時間と、水の温度の関係を表にかきましょう。

火をつけてからの時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の温度(℃)								

④ 火をつけてからの時間 と 水の温度 は比例していますか。

■ 1個のねだんが 110円 のトマトがあります。

⑤ トマトの個数と代金の関係を表にかきましょう。

トマトの数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
代金(円)								

⑥ トマトの数 と 代金 は比例していますか。

■ 正方形の面積を考えます。

⑦ 正方形の1辺の長さと面積の関係を表にかきましょう。

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm^2)								

⑧ 1辺の長さ と 面積 は比例していますか。

小数のかけ算

年　組　名前

/20

■ 次のかけ算をしましょう。

① 0.1 × 0.06 = □

② 0.83 × 0.02 = □

③ 0.43 × 0.4 = □

④ 2.6 × 0.02 = □

⑤ 0.26 × 0.8 = □

⑥ 0.63 × 0.8 = □

⑦ 4.5 × 0.5 = □

⑧ 9.8 × 0.02 = □

⑨ 0.94 × 0.7 = □

⑩ 8.5 × 0.3 = □

⑪ 3.8 × 0.06 = □

⑫ 0.14 × 0.03 = □

⑬ 0.57 × 0.05 = □

⑭ 1.1 × 0.5 = □

⑮ 6.2 × 0.03 = □

⑯ 5.3 × 0.9 = □

⑰ 7.3 × 0.6 = □

⑱ 0.72 × 0.4 = □

⑲ 0.38 × 0.07 = □

⑳ 0.04 × 0.04 = □

小数のかけ算

年　組　名前

/20

■ 次のかけ算をしましょう。

① 0.01 × 0.3 = □

② 7.5 × 0.06 = □

③ 0.77 × 0.05 = □

④ 3.8 × 0.8 = □

⑤ 0.81 × 0.5 = □

⑥ 5.2 × 0.06 = □

⑦ 0.55 × 0.04 = □

⑧ 8.1 × 0.05 = □

⑨ 1.5 × 0.8 = □

⑩ 6.3 × 0.02 = □

⑪ 0.4 × 0.02 = □

⑫ 0.36 × 0.7 = □

⑬ 2.9 × 0.6 = □

⑭ 0.98 × 0.09 = □

⑮ 0.24 × 0.7 = □

⑯ 0.66 × 0.3 = □

⑰ 0.45 × 0.2 = □

⑱ 9.5 × 0.3 = □

⑲ 0.19 × 0.04 = □

⑳ 4.3 × 0.04 = □

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 5.2) 1.196

② 0.13) 5.395

③ 2.5) 23.5

④ 0.44) 88.44

⑤ 6.6) 244.2

⑥ 2.3) 8.142

⑦ 0.89) 2.492

⑧ 1.2) 85.56

⑨ 0.99) 28.71

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
3.2)1.312

②
0.13)9.477

③
4.2)31.92

④
0.78)92.82

⑤
3.9)253.5

⑥
1.7)9.758

⑦
0.44)3.036

⑧
1.4)43.54

⑨
0.79)13.43

三角形の角の大きさ

年　組　名前

/ 9

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えましょう。

① A = 60°　, B = 60°　, C =

(式)

② A =　, B = 29°　, C = 84°

(式)

③ A = 67°　, B =　, C = 95°

(式)

④ A =　, B = 118°　, C = 38°

(式)

⑤ A = 89°　, B =　, C = 52°

(式)

⑥ A = 32°　, B = 60°　, C =

(式)

⑦ A =　, B = 83°　, C = 30°

(式)

⑧ A = 26°　, B =　, C = 72°

(式)

⑨ A = 64°　, B = 23°　, C =

(式)

三角形の角の大きさ

年　組　名前

/ 9

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えましょう。

① A = 50°　, B = 30°　, C =

(式)

② A =　, B = 93°　, C = 31°

(式)

③ A = 53°　, B =　, C = 65°

(式)

④ A = 126°　, B = 26°　, C =

(式)

⑤ A =　, B = 97°　, C = 66°

(式)

⑥ A = 70°　, B =　, C = 67°

(式)

⑦ A = 36°　, B = 107°　, C =

(式)

⑧ A = 82°　, B =　, C = 66°

(式)

⑨ A =　, B = 31°　, C = 45°

(式)

3つの数の最小公倍数

年　　組　名前

/14

■ 次の3つの数の最小公倍数をそれぞれ答えましょう。

① 3，5，10

② 2，3，8

③ 4，5，10

④ 2，4，5

⑤ 2，6，10

⑥ 2，8，12

⑦ 2，3，4

⑧ 2，3，6

⑨ 2，4，10

⑩ 2，4，12

⑪ 2，5，10

⑫ 3，8，12

⑬ 5，8，10

⑭ 3，5，15

3つの数の最小公倍数

年　　組　名前

/14

■ 次の3つの数の最小公倍数をそれぞれ答えましょう。

① 3，4，8

② 3，6，8

③ 2，3，6

④ 5，8，10

⑤ 3，6，10

⑥ 2，4，8

⑦ 2，9，12

⑧ 2，5，10

⑨ 2，3，8

⑩ 2，4，5

⑪ 2，5，12

⑫ 3，6，12

⑬ 2，6，8

⑭ 3，6，15

最大公約数

年　組　名前

/16

■ 次の2つの数の最大公約数をそれぞれ答えましょう。

① 100と160

② 20と70

③ 100と125

④ 55と88

⑤ 72と90

⑥ 50と80

⑦ 75と120

⑧ 63と105

⑨ 32と48

⑩ 38と57

⑪ 70と98

⑫ 66と88

⑬ 17と34

⑭ 55と66

⑮ 39と91

⑯ 46と69

最大公約数

年　　組　名前

/16

■ 次の2つの数の最大公約数をそれぞれ答えましょう。

① 66 と 88

② 26 と 91

③ 42 と 63

④ 50 と 60

⑤ 33 と 88

⑥ 38 と 95

⑦ 120 と 140

⑧ 75 と 125

⑨ 42 と 56

⑩ 51 と 85

⑪ 60 と 105

⑫ 18 と 36

⑬ 50 と 70

⑭ 69 と 92

⑮ 44 と 55

⑯ 48 と 64

等しい分数

年　組　名前

/16

■ つぎの2つの分数が等しくなるように、あいているところに数字をいれましょう。

① $\frac{3}{4} = \frac{30}{\square}$

② $\frac{16}{72} = \frac{\square}{9}$

③ $\frac{14}{35} = \frac{\square}{5}$

④ $\frac{1}{2} = \frac{\square}{8}$

⑤ $\frac{8}{9} = \frac{\square}{54}$

⑥ $\frac{1}{4} = \frac{8}{\square}$

⑦ $\frac{2}{12} = \frac{1}{\square}$

⑧ $\frac{1}{5} = \frac{\square}{45}$

⑨ $\frac{5}{35} = \frac{1}{\square}$

⑩ $\frac{15}{27} = \frac{5}{\square}$

⑪ $\frac{1}{3} = \frac{5}{\square}$

⑫ $\frac{7}{8} = \frac{70}{\square}$

⑬ $\frac{16}{24} = \frac{\square}{3}$

⑭ $\frac{54}{63} = \frac{\square}{7}$

⑮ $\frac{5}{7} = \frac{30}{\square}$

⑯ $\frac{14}{49} = \frac{\square}{7}$

等しい分数

年　組　名前

/16

■ つぎの2つの分数が等しくなるように、あいているところに数字をいれましょう。

① $\frac{1}{8} = \frac{5}{\square}$

② $\frac{20}{28} = \frac{5}{\square}$

③ $\frac{3}{8} = \frac{\square}{64}$

④ $\frac{1}{6} = \frac{\square}{60}$

⑤ $\frac{14}{18} = \frac{7}{\square}$

⑥ $\frac{6}{21} = \frac{2}{\square}$

⑦ $\frac{18}{45} = \frac{\square}{5}$

⑧ $\frac{18}{27} = \frac{\square}{3}$

⑨ $\frac{7}{14} = \frac{1}{\square}$

⑩ $\frac{4}{7} = \frac{\square}{70}$

⑪ $\frac{4}{9} = \frac{24}{\square}$

⑫ $\frac{12}{14} = \frac{\square}{7}$

⑬ $\frac{64}{72} = \frac{\square}{9}$

⑭ $\frac{3}{5} = \frac{\square}{15}$

⑮ $\frac{1}{7} = \frac{7}{\square}$

⑯ $\frac{5}{8} = \frac{30}{\square}$

等しい分数

年　組　名前

/16

■ つぎの2つの分数が等しくなるように、あいているところに数字をいれましょう。

① $\frac{7}{9} = \frac{35}{\square}$

② $\frac{4}{32} = \frac{\square}{8}$

③ $\frac{7}{8} = \frac{56}{\square}$

④ $\frac{2}{3} = \frac{14}{\square}$

⑤ $\frac{6}{16} = \frac{\square}{8}$

⑥ $\frac{8}{9} = \frac{56}{\square}$

⑦ $\frac{24}{54} = \frac{\square}{9}$

⑧ $\frac{6}{42} = \frac{1}{\square}$

⑨ $\frac{5}{6} = \frac{45}{\square}$

⑩ $\frac{1}{5} = \frac{\square}{10}$

⑪ $\frac{9}{54} = \frac{1}{\square}$

⑫ $\frac{8}{20} = \frac{\square}{5}$

⑬ $\frac{4}{7} = \frac{\square}{28}$

⑭ $\frac{40}{72} = \frac{\square}{9}$

⑮ $\frac{1}{9} = \frac{\square}{27}$

⑯ $\frac{60}{70} = \frac{6}{\square}$

通分と約分

年　組　名前

/ 10

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

① $\frac{8}{15} - \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

② $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

③ $\frac{1}{6} + \frac{5}{18} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

④ $\frac{2}{3} - \frac{1}{15} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑤ $\frac{1}{4} - \frac{1}{12} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑥ $\frac{1}{12} + \frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑦ $\frac{2}{5} - \frac{1}{15} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑧ $\frac{5}{12} - \frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑨ $\frac{1}{2} + \frac{7}{10} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑩ $\frac{3}{4} + \frac{5}{12} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

通分と約分

年　組　名前

/ 10

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

① $\frac{5}{6} - \frac{1}{12} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

② $\frac{11}{12} + \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

③ $\frac{5}{6} - \frac{1}{10} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

④ $\frac{1}{10} + \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑤ $\frac{1}{2} - \frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑥ $\frac{1}{6} + \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑦ $\frac{7}{10} - \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑧ $\frac{1}{2} + \frac{3}{14} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑨ $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑩ $\frac{1}{5} + \frac{2}{15} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

通分と約分

年　組　名前

/ 10

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

① $\frac{7}{12} + \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

② $\frac{3}{5} - \frac{4}{15} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

③ $\frac{5}{6} - \frac{3}{10} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

④ $\frac{1}{3} - \frac{1}{12} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑤ $\frac{1}{5} + \frac{7}{15} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑥ $\frac{4}{15} - \frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑦ $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑧ $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑨ $\frac{1}{6} + \frac{1}{18} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

⑩ $\frac{9}{20} - \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad}$

$= \frac{\quad}{\quad}$

$= \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$

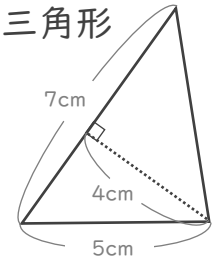
いろいろな図形の面積

年　組　名前

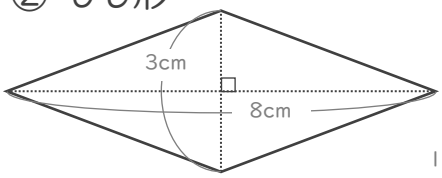
/12

■ 次の図形の面積を求めましょう。

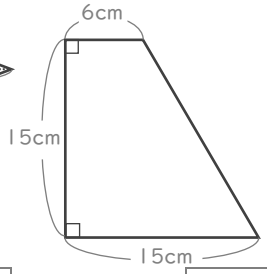
① 三角形



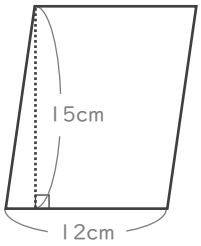
② ひし形



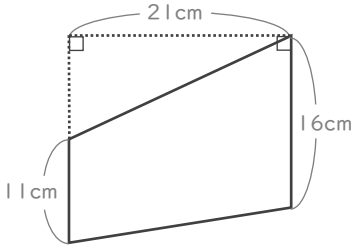
③ 台形



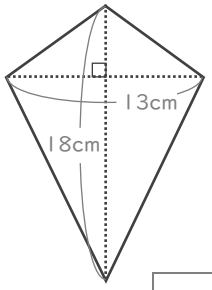
④ 平行四辺形



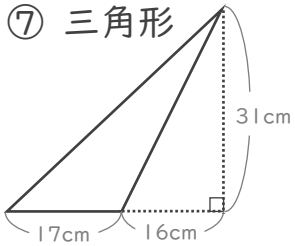
⑤ 台形



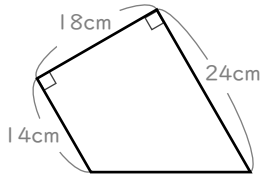
⑥ 四角形



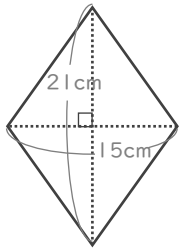
⑦ 三角形



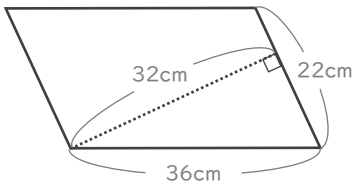
⑧ 台形



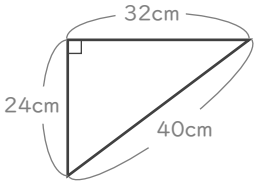
⑨ ひし形



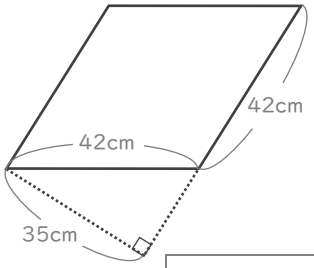
⑩ 平行四辺形



⑪ 三角形



⑫ 平行四辺形



いろいろな図形の面積

年　組　名前

/16

■ 次のような図形の面積を求めましょう。

① 底辺の長さが 12cm , 高さが 3cm の三角形
（式）

② 底辺の長さが 10cm , 高さが 5cm の平行四辺形
（式）

③ 2本の対角線の長さが 4cm と 17cm のひし形
（式）

④ 上底の長さが 7cm, 下底の長さが 5cm, 高さが 6cm の台形
（式）

⑤ 底辺の長さが 17cm , 高さが 18cm の平行四辺形
（式）

⑥ 上底の長さが 3cm, 下底の長さが 10cm, 高さが 8cm の台形
（式）

⑦ 底辺の長さが 11cm , 高さが 14cm の三角形
（式）

⑧ 2本の対角線の長さが 9cm と 10cm のひし形
（式）

⑨ 2本の対角線の長さが 6cm と 16cm のひし形
（式）

⑩ 上底の長さが 5cm, 下底の長さが 8cm, 高さが 11cm の台形
（式）

⑪ 底辺の長さが 6cm , 高さが 16cm の平行四辺形
（式）

⑫ 底辺の長さが 18cm , 高さが 8cm の三角形
（式）

⑬ 底辺の長さが 7cm , 高さが 15cm の平行四辺形
（式）

⑭ 上底の長さが 6cm, 下底の長さが 7cm, 高さが 5cm の台形
（式）

⑮ 2本の対角線の長さが 13cm と 15cm のひし形
（式）

⑯ 底辺の長さが 7cm , 高さが 5cm の三角形
（式）

いろいろな図形の面積

年　組　名前

/16

■ 次のような図形の面積を求めましょう。

① 2本の対角線の長さが 18cm と 11cm のひし形
（式）

② 底辺の長さが 8cm , 高さが 5cm の平行四辺形
（式）

③ 底辺の長さが 12cm , 高さが 17cm の三角形
（式）

④ 上底の長さが 10cm, 下底の長さが 9cm, 高さが 4cm の台形
（式）

⑤ 上底の長さが 8cm, 下底の長さが 5cm, 高さが 8cm の台形
（式）

⑥ 2本の対角線の長さが 3cm と 4cm のひし形
（式）

⑦ 底辺の長さが 3cm , 高さが 10cm の平行四辺形
（式）

⑧ 底辺の長さが 15cm , 高さが 16cm の三角形
（式）

⑨ 底辺の長さが 12cm , 高さが 16cm の平行四辺形
（式）

⑩ 2本の対角線の長さが 10cm と 14cm のひし形
（式）

⑪ 底辺の長さが 8cm , 高さが 6cm の三角形
（式）

⑫ 上底の長さが 7cm, 下底の長さが 6cm, 高さが 3cm の台形
（式）

⑬ 底辺の長さが 9cm , 高さが 5cm の三角形
（式）

⑭ 2本の対角線の長さが 13cm と 7cm のひし形
（式）

⑮ 上底の長さが 4cm, 下底の長さが 9cm, 高さが 9cm の台形
（式）

⑯ 底辺の長さが 9cm , 高さが 11cm の平行四辺形
（式）

いろいろな図形の面積

年　組　名前

/16

■ 次のような図形の面積を求めましょう。

① 底辺の長さが 14cm , 高さが 13cm の三角形
（式）

② 底辺の長さが 18cm , 高さが 15cm の平行四辺形
（式）

③ 上底の長さが 3cm, 下底の長さが 10cm, 高さが 8cm の台形
（式）

④ 2本の対角線の長さが 6cm と 3cm のひし形
（式）

⑤ 2本の対角線の長さが 17cm と 8cm のひし形
（式）

⑥ 上底の長さが 7cm, 下底の長さが 6cm, 高さが 4cm の台形
（式）

⑦ 底辺の長さが 7cm , 高さが 12cm の平行四辺形
（式）

⑧ 底辺の長さが 15cm , 高さが 16cm の三角形
（式）

⑨ 底辺の長さが 8cm , 高さが 14cm の平行四辺形
（式）

⑩ 2本の対角線の長さが 18cm と 10cm のひし形
（式）

⑪ 底辺の長さが 4cm , 高さが 12cm の三角形
（式）

⑫ 上底の長さが 9cm, 下底の長さが 8cm, 高さが 5cm の台形
（式）

⑬ 上底の長さが 4cm, 下底の長さが 7cm, 高さが 7cm の台形
（式）

⑭ 底辺の長さが 9cm , 高さが 3cm の平行四辺形
（式）

⑮ 2本の対角線の長さが 11cm と 5cm のひし形
（式）

⑯ 底辺の長さが 9cm , 高さが 7cm の三角形
（式）

がい数のかけ算

年　組　名前

/ 12

■ 上から1けたのがい数に直してから、かけ算をしましょう。(「約」は不要です。)

① 8461 × 94 ⇨ 8000 × 90 = 720000

実際の答え：795334

② 598 × 84 ⇨ 600 × 80 = 48000

実際の答え：50232

③ 8962 × 3980 ⇨ 9000 × 4000 = 36000000

実際の答え：35668760

④ 559 × 48 ⇨ 600 × 50 = 30000

実際の答え：26832

⑤ 260 × 764 ⇨ 300 × 800 = 240000

実際の答え：198640

⑥ 64 × 726 ⇨ 60 × 700 = 42000

実際の答え：46464

⑦ 212 × 620 ⇨ 200 × 600 = 120000

実際の答え：131440

⑧ 5720 × 62 ⇨ 6000 × 60 = 360000

実際の答え：354640

⑨ 404 × 3632 ⇨ 400 × 4000 = 1600000

実際の答え：1467328

⑩ 63 × 869 ⇨ 60 × 900 = 54000

実際の答え：54747

⑪ 2044 × 3405 ⇨ 2000 × 3000 = 6000000

実際の答え：6959820

⑫ 2418 × 464 ⇨ 2000 × 500 = 1000000

実際の答え：1121952

がい数のかけ算

年　組　名前

/ 12

■ 上から1けたのがい数に直してから、かけ算をしましょう。(「約」は不要です。)

① 64 × 631 ⇨ 60 × 600 = 36000
実際の答え：40384

② 888 × 61 ⇨ 900 × 60 = 54000
実際の答え：54168

③ 57 × 674 ⇨ 60 × 700 = 42000
実際の答え：38418

④ 723 × 352 ⇨ 700 × 400 = 280000
実際の答え：254496

⑤ 4316 × 9256 ⇨ 4000 × 9000 = 36000000
実際の答え：39948896

⑥ 182 × 5325 ⇨ 200 × 5000 = 1000000
実際の答え：969150

⑦ 66 × 6355 ⇨ 70 × 6000 = 420000
実際の答え：419430

⑧ 8300 × 716 ⇨ 8000 × 700 = 5600000
実際の答え：5942800

⑨ 335 × 784 ⇨ 300 × 800 = 240000
実際の答え：262640

⑩ 824 × 3770 ⇨ 800 × 4000 = 3200000
実際の答え：3106480

⑪ 9276 × 5430 ⇨ 9000 × 5000 = 45000000
実際の答え：50368680

⑫ 7863 × 895 ⇨ 8000 × 900 = 7200000
実際の答え：7037385

がい数のわり算

年　組　名前

/ 12

■ わられる数は上から2けた、わる数は上から1けたのがい数に直してから、わり算をしましょう。
（「約」は不要です。）

① 99599 ÷ 163 ⇒ 100000 ÷ 200 ＝ 500
実際の答え(小数点以下は省略)：611

② 181243 ÷ 315 ⇒ 180000 ÷ 300 ＝ 600
実際の答え(小数点以下は省略)：575

③ 17996 ÷ 61 ⇒ 18000 ÷ 60 ＝ 300
実際の答え(小数点以下は省略)：295

④ 323722 ÷ 821 ⇒ 320000 ÷ 800 ＝ 400
実際の答え(小数点以下は省略)：394

⑤ 8850 ÷ 33 ⇒ 9000 ÷ 30 ＝ 300
実際の答え(小数点以下は省略)：268

⑥ 446024 ÷ 88 ⇒ 450000 ÷ 90 ＝ 5000
実際の答え(小数点以下は省略)：5068

⑦ 358721 ÷ 43 ⇒ 360000 ÷ 40 ＝ 9000
実際の答え(小数点以下は省略)：8342

⑧ 30455 ÷ 554 ⇒ 30000 ÷ 600 ＝ 50
実際の答え(小数点以下は省略)：54

⑨ 54312 ÷ 622 ⇒ 54000 ÷ 600 ＝ 90
実際の答え(小数点以下は省略)：87

⑩ 60055 ÷ 17 ⇒ 60000 ÷ 20 ＝ 3000
実際の答え(小数点以下は省略)：3532

⑪ 47723 ÷ 799 ⇒ 48000 ÷ 800 ＝ 60
実際の答え(小数点以下は省略)：59

⑫ 48005 ÷ 58 ⇒ 48000 ÷ 60 ＝ 800
実際の答え(小数点以下は省略)：827

がい数のわり算

年　組　名前

/ 12

■ わられる数は上から2けた、わる数は上から1けたのがい数に直してから、わり算をしましょう。
（「約」は不要です。）

① 136924 ÷ 24 ⇒ 140000 ÷ 20 = 7000
実際の答え(小数点以下は省略)：5705

② 41616 ÷ 670 ⇒ 42000 ÷ 700 = 60
実際の答え(小数点以下は省略)：62

③ 157068 ÷ 186 ⇒ 160000 ÷ 200 = 800
実際の答え(小数点以下は省略)：844

④ 56271 ÷ 67 ⇒ 56000 ÷ 70 = 800
実際の答え(小数点以下は省略)：839

⑤ 447025 ÷ 91 ⇒ 450000 ÷ 90 = 5000
実際の答え(小数点以下は省略)：4912

⑥ 40184 ÷ 247 ⇒ 40000 ÷ 200 = 200
実際の答え(小数点以下は省略)：162

⑦ 26749 ÷ 94 ⇒ 27000 ÷ 90 = 300
実際の答え(小数点以下は省略)：284

⑧ 253005 ÷ 540 ⇒ 250000 ÷ 500 = 500
実際の答え(小数点以下は省略)：468

⑨ 30337 ÷ 497 ⇒ 30000 ÷ 500 = 60
実際の答え(小数点以下は省略)：61

⑩ 18013 ÷ 24 ⇒ 18000 ÷ 20 = 900
実際の答え(小数点以下は省略)：750

⑪ 31607 ÷ 790 ⇒ 32000 ÷ 800 = 40
実際の答え(小数点以下は省略)：40

⑫ 210010 ÷ 66 ⇒ 210000 ÷ 70 = 3000
実際の答え(小数点以下は省略)：3181

帯分数と仮分数

年　組　名前

/20

■ 次の仮分数を帯分数に直しましょう。

① $\frac{9}{7}$ = $1\frac{2}{7}$

② $\frac{6}{5}$ = $1\frac{1}{5}$

③ $\frac{20}{9}$ = $2\frac{2}{9}$

④ $\frac{26}{8}$ = $3\frac{2}{8}$

⑤ $\frac{4}{3}$ = $1\frac{1}{3}$

⑥ $\frac{9}{8}$ = $1\frac{1}{8}$

⑦ $\frac{30}{9}$ = $3\frac{3}{9}$

⑧ $\frac{15}{6}$ = $2\frac{3}{6}$

⑨ $\frac{10}{4}$ = $2\frac{2}{4}$

⑩ $\frac{17}{7}$ = $2\frac{3}{7}$

⑪ $\frac{11}{4}$ = $2\frac{3}{4}$

⑫ $\frac{9}{5}$ = $1\frac{4}{5}$

⑬ $\frac{3}{2}$ = $1\frac{1}{2}$

⑭ $\frac{14}{6}$ = $2\frac{2}{6}$

⑮ $\frac{5}{3}$ = $1\frac{2}{3}$

⑯ $\frac{13}{6}$ = $2\frac{1}{6}$

⑰ $\frac{18}{5}$ = $3\frac{3}{5}$

⑱ $\frac{11}{6}$ = $1\frac{5}{6}$

⑲ $\frac{7}{5}$ = $1\frac{2}{5}$

⑳ $\frac{10}{9}$ = $1\frac{1}{9}$

帯分数と仮分数

年　組　名前

/20

■ 次の仮分数を帯分数に直しましょう。

① $\frac{15}{6}$ = $2\frac{3}{6}$

② $\frac{5}{4}$ = $1\frac{1}{4}$

③ $\frac{12}{9}$ = $1\frac{3}{9}$

④ $\frac{7}{5}$ = $1\frac{2}{5}$

⑤ $\frac{5}{3}$ = $1\frac{2}{3}$

⑥ $\frac{22}{7}$ = $3\frac{1}{7}$

⑦ $\frac{14}{5}$ = $2\frac{4}{5}$

⑧ $\frac{14}{6}$ = $2\frac{2}{6}$

⑨ $\frac{4}{3}$ = $1\frac{1}{3}$

⑩ $\frac{9}{8}$ = $1\frac{1}{8}$

⑪ $\frac{10}{9}$ = $1\frac{1}{9}$

⑫ $\frac{10}{8}$ = $1\frac{2}{8}$

⑬ $\frac{11}{5}$ = $2\frac{1}{5}$

⑭ $\frac{11}{6}$ = $1\frac{5}{6}$

⑮ $\frac{20}{9}$ = $2\frac{2}{9}$

⑯ $\frac{13}{6}$ = $2\frac{1}{6}$

⑰ $\frac{23}{7}$ = $3\frac{2}{7}$

⑱ $\frac{18}{5}$ = $3\frac{3}{5}$

⑲ $\frac{17}{7}$ = $2\frac{3}{7}$

⑳ $\frac{3}{2}$ = $1\frac{1}{2}$

比例

年　組　名前

/ 8

■ 11cm のろうそくに火をつけると、1分間に 1cm ずつ短くなります。

① 燃やした時間と残りのろうそくの長さの関係を表にかきましょう。

燃やした時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの長さ(cm)	10	9	8	7	6	5	4	3

② 燃やした時間 と 残りの長さ は比例していますか。

比例していません

■ 1個の高さが 4.5cm のレンガを積み重ねていきます。

③ 積む数と全体の高さの関係を表にかきましょう。

積む数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
全体の高さ(cm)	4.5	9	13.5	18	22.5	27	31.5	36

④ 積む数 と 全体の高さ は比例していますか。

比例しています

■ 正方形の面積を考えます。

⑤ 正方形の1辺の長さと面積の関係を表にかきましょう。

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm^2)	1	4	9	16	25	36	49	64

⑥ 1辺の長さ と 面積 は比例していますか。

比例していません

■ 横の長さが 5cm の長方形の面積を考えます。

⑦ 長方形のたての長さと、面積の関係を表にかきましょう。

たての長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm^2)	5	10	15	20	25	30	35	40

⑧ たての長さ と 面積 は比例していますか。

比例しています

比例

年　組　名前

/ 8

■ 水そうに水を入れると 1分間 に 9cm ずつ水がたまります。

① 水そうに水を入れる時間と水の深さの関係を表にかきましょう。

水を入れる時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の深さ(cm)	9	18	27	36	45	54	63	72

② 水を入れる時間 と 水の深さ は比例していますか。

比例しています

■ 1個のねだんが 160円 のパンがあります。

③ パンの個数と代金の関係を表にかきましょう。

パンの数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
代金(円)	160	320	480	640	800	960	1120	1280

④ パンの数 と 代金 は比例していますか。

比例しています

■ 11枚 の色紙のうち、何枚かを使います。

⑤ 使った枚数と、残りの色紙の枚数の関係を表にかきましょう。

使った色紙の数(枚)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りの色紙の数(枚)	10	9	8	7	6	5	4	3

⑥ 使った色紙の数 と 残りの色紙の数 は比例していますか。

比例していません

■ ぜんぶで 20ページ の絵本があります。

⑦ 読んだページの数と、残りのページの数の関係を表にかきましょう。

読んだページの数(ページ)	1	2	3	4	5	6	7	8
残りのページの数(ページ)	19	18	17	16	15	14	13	12

⑧ 読んだページの数 と 残りのページの数 は比例していますか。

比例していません

比例

年　組　名前

/ 8

■ 水そうに水を入れると 1分間 に 6cm ずつ水がたまります。

① 水そうに水を入れる時間と水の深さの関係を表にかきましょう。

水を入れる時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の深さ(cm)	6	12	18	24	30	36	42	48

② 水を入れる時間 と 水の深さ は比例していますか。

比例しています

■ やかんの中の水は 45℃で、火をつけると1分間に 1℃ ずつ温度が上がります。

③ 火をつけてからの時間と、水の温度の関係を表にかきましょう。

火をつけてからの時間(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
水の温度(℃)	46	47	48	49	50	51	52	53

④ 火をつけてからの時間 と 水の温度 は比例していますか。

比例していません

■ 1個のねだんが 110円 のトマトがあります。

⑤ トマトの個数と代金の関係を表にかきましょう。

トマトの数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
代金(円)	110	220	330	440	550	660	770	880

⑥ トマトの数 と 代金 は比例していますか。

比例しています

■ 正方形の面積を考えます。

⑦ 正方形の1辺の長さと面積の関係を表にかきましょう。

1辺の長さ(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
面積(cm^2)	1	4	9	16	25	36	49	64

⑧ 1辺の長さ と 面積 は比例していますか。

比例していません

小数のかけ算

年　組　名前

/20

■ 次のかけ算をしましょう。

① 0.1 × 0.06 = 0.006

② 0.83 × 0.02 = 0.0166

③ 0.43 × 0.4 = 0.172

④ 2.6 × 0.02 = 0.052

⑤ 0.26 × 0.8 = 0.208

⑥ 0.63 × 0.8 = 0.504

⑦ 4.5 × 0.5 = 2.25

⑧ 9.8 × 0.02 = 0.196

⑨ 0.94 × 0.7 = 0.658

⑩ 8.5 × 0.3 = 2.55

⑪ 3.8 × 0.06 = 0.228

⑫ 0.14 × 0.03 = 0.0042

⑬ 0.57 × 0.05 = 0.0285

⑭ 1.1 × 0.5 = 0.55

⑮ 6.2 × 0.03 = 0.186

⑯ 5.3 × 0.9 = 4.77

⑰ 7.3 × 0.6 = 4.38

⑱ 0.72 × 0.4 = 0.288

⑲ 0.38 × 0.07 = 0.0266

⑳ 0.04 × 0.04 = 0.0016

小数のかけ算

年　組　名前

/20

■ 次のかけ算をしましょう。

① 0.01 × 0.3 = 0.003

② 7.5 × 0.06 = 0.45

③ 0.77 × 0.05 = 0.0385

④ 3.8 × 0.8 = 3.04

⑤ 0.81 × 0.5 = 0.405

⑥ 5.2 × 0.06 = 0.312

⑦ 0.55 × 0.04 = 0.022

⑧ 8.1 × 0.05 = 0.405

⑨ 1.5 × 0.8 = 1.2

⑩ 6.3 × 0.02 = 0.126

⑪ 0.4 × 0.02 = 0.008

⑫ 0.36 × 0.7 = 0.252

⑬ 2.9 × 0.6 = 1.74

⑭ 0.98 × 0.09 = 0.0882

⑮ 0.24 × 0.7 = 0.168

⑯ 0.66 × 0.3 = 0.198

⑰ 0.45 × 0.2 = 0.09

⑱ 9.5 × 0.3 = 2.85

⑲ 0.19 × 0.04 = 0.0076

⑳ 4.3 × 0.04 = 0.172

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	. 2	3
	5 . 2	)	1	. 1	9	6
			1	0	4	
				1	5	6
				1	5	6
						0

②

				4	1	. 5
0 . 1	3	)	5	. 3	9	5
			5	2		
				1	9	
				1	3	
					6	5
					6	5
						0

③

					9	. 4
	2 . 5	)	2	3	. 5	
			2	2	5	
				1	0	0
				1	0	0
						0

④

			2	0	1	
0 . 4	4	)	8	8	. 4	4
			8	8		
					4	
					0	
					4	4
					4	4
						0

⑤

					3	7
	6 . 6	)	2	4	4	. 2
			1	9	8	
				4	6	2
				4	6	2
						0

⑥

				3	. 5	4
	2 . 3	)	8	. 1	4	2
			6	9		
			1	2	4	
			1	1	5	
					9	2
					9	2
						0

⑦

					2	. 8
0 . 8	9	)	2	. 4	9	2
			1	7	8	
				7	1	2
				7	1	2
						0

⑧

				7	1	. 3
	1 . 2	)	8	5	. 5	6
			8	4		
				1	5	
				1	2	
					3	6
					3	6
						0

⑨

					2	9
0 . 9	9	)	2	8	. 7	1
			1	9	8	
				8	9	1
				8	9	1
						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	. 4	1
	3	. 2	) 1	. 3	1	2
			1	2	8	
					3	2
					3	2
						0

②

				7	2	. 9
0	. 1	3	) 9	. 4	7	7
			9	1		
				3	7	
				2	6	
				1	1	7
				1	1	7
						0

③

					7	. 6
	4	. 2	) 3	1	. 9	2
			2	9	4	
				2	5	2
				2	5	2
						0

④

				1	1	9
0	. 7	8	) 9	2	. 8	2
			7	8		
			1	4	8	
				7	8	
				7	0	2
				7	0	2
						0

⑤

					6	5
	3	. 9	) 2	5	3	. 5
			2	3	4	
				1	9	5
				1	9	5
						0

⑥

				5	. 7	4
	1	. 7	) 9	. 7	5	8
			8	5		
			1	2	5	
			1	1	9	
					6	8
					6	8
						0

⑦

					6	. 9
0	. 4	4	) 3	. 0	3	6
			2	6	4	
				3	9	6
				3	9	6
						0

⑧

				3	1	. 1
	1	. 4	) 4	3	. 5	4
			4	2		
				1	5	
				1	4	
					1	4
					1	4
						0

⑨

					1	7
0	. 7	9	) 1	3	. 4	3
				7	9	
				5	5	3
				5	5	3
						0

三角形の角の大きさ

年　組　名前

/ 9

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えましょう。

① A = 60°, B = 60°, C = 60°

(式)
180 − (60 + 60) = 60

② A = 67°, B = 29°, C = 84°

(式)
180 − (29 + 84) = 67

③ A = 67°, B = 18°, C = 95°

(式)
180 − (67 + 95) = 18

④ A = 24°, B = 118°, C = 38°

(式)
180 − (118 + 38) = 24

⑤ A = 89°, B = 39°, C = 52°

(式)
180 − (89 + 52) = 39

⑥ A = 32°, B = 60°, C = 88°

(式)
180 − (32 + 60) = 88

⑦ A = 67°, B = 83°, C = 30°

(式)
180 − (83 + 30) = 67

⑧ A = 26°, B = 82°, C = 72°

(式)
180 − (26 + 72) = 82

⑨ A = 64°, B = 23°, C = 93°

(式)
180 − (64 + 23) = 93

三角形の角の大きさ

年　組　名前

/ 9

■ 3つの点A, B, Cを頂点とする三角形ABCがあります。空いている角の大きさを答えましょう。

① A = 50°, B = 30°, C = 100°

(式)
180 − (50 + 30) = 100

② A = 56°, B = 93°, C = 31°

(式)
180 − (93 + 31) = 56

③ A = 53°, B = 62°, C = 65°

(式)
180 − (53 + 65) = 62

④ A = 126°, B = 26°, C = 28°

(式)
180 − (126 + 26) = 28

⑤ A = 17°, B = 97°, C = 66°

(式)
180 − (97 + 66) = 17

⑥ A = 70°, B = 43°, C = 67°

(式)
180 − (70 + 67) = 43

⑦ A = 36°, B = 107°, C = 37°

(式)
180 − (36 + 107) = 37

⑧ A = 82°, B = 32°, C = 66°

(式)
180 − (82 + 66) = 32

⑨ A = 104°, B = 31°, C = 45°

(式)
180 − (31 + 45) = 104

3つの数の最小公倍数

年　組　名前

/14

■ 次の3つの数の最小公倍数をそれぞれ答えましょう。

① 3，5，10

30

② 2，3，8

24

③ 4，5，10

20

④ 2，4，5

20

⑤ 2，6，10

30

⑥ 2，8，12

24

⑦ 2，3，4

12

⑧ 2，3，6

6

⑨ 2，4，10

20

⑩ 2，4，12

12

⑪ 2，5，10

10

⑫ 3，8，12

24

⑬ 5，8，10

40

⑭ 3，5，15

15

3つの数の最小公倍数

年　組　名前

/14

■ 次の3つの数の最小公倍数をそれぞれ答えましょう。

① 3，4，8

24

② 3，6，8

24

③ 2，3，6

6

④ 5，8，10

40

⑤ 3，6，10

30

⑥ 2，4，8

8

⑦ 2，9，12

36

⑧ 2，5，10

10

⑨ 2，3，8

24

⑩ 2，4，5

20

⑪ 2，5，12

60

⑫ 3，6，12

12

⑬ 2，6，8

24

⑭ 3，6，15

30

最大公約数

年　組　名前

/16

■ 次の2つの数の最大公約数をそれぞれ答えましょう。

① 100 と 160

20

② 20 と 70

10

③ 100 と 125

25

④ 55 と 88

11

⑤ 72 と 90

18

⑥ 50 と 80

10

⑦ 75 と 120

15

⑧ 63 と 105

21

⑨ 32 と 48

16

⑩ 38 と 57

19

⑪ 70 と 98

14

⑫ 66 と 88

22

⑬ 17 と 34

17

⑭ 55 と 66

11

⑮ 39 と 91

13

⑯ 46 と 69

23

最大公約数

年　組　名前

/16

■ 次の2つの数の最大公約数をそれぞれ答えましょう。

① 66 と 88

22

② 26 と 91

13

③ 42 と 63

21

④ 50 と 60

10

⑤ 33 と 88

11

⑥ 38 と 95

19

⑦ 120 と 140

20

⑧ 75 と 125

25

⑨ 42 と 56

14

⑩ 51 と 85

17

⑪ 60 と 105

15

⑫ 18 と 36

18

⑬ 50 と 70

10

⑭ 69 と 92

23

⑮ 44 と 55

11

⑯ 48 と 64

16

等しい分数

年　組　名前

/16

■ つぎの2つの分数が等しくなるように、あいているところに数字をいれましょう。

① $\frac{3}{4} = \frac{30}{40}$

② $\frac{16}{72} = \frac{2}{9}$

③ $\frac{14}{35} = \frac{2}{5}$

④ $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$

⑤ $\frac{8}{9} = \frac{48}{54}$

⑥ $\frac{1}{4} = \frac{8}{32}$

⑦ $\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

⑧ $\frac{1}{5} = \frac{9}{45}$

⑨ $\frac{5}{35} = \frac{1}{7}$

⑩ $\frac{15}{27} = \frac{5}{9}$

⑪ $\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$

⑫ $\frac{7}{8} = \frac{70}{80}$

⑬ $\frac{16}{24} = \frac{2}{3}$

⑭ $\frac{54}{63} = \frac{6}{7}$

⑮ $\frac{5}{7} = \frac{30}{42}$

⑯ $\frac{14}{49} = \frac{2}{7}$

等しい分数

年　組　名前

/16

■ つぎの2つの分数が等しくなるように、あいているところに数字をいれましょう。

① $\frac{1}{8} = \frac{5}{40}$

② $\frac{20}{28} = \frac{5}{7}$

③ $\frac{3}{8} = \frac{24}{64}$

④ $\frac{1}{6} = \frac{10}{60}$

⑤ $\frac{14}{18} = \frac{7}{9}$

⑥ $\frac{6}{21} = \frac{2}{7}$

⑦ $\frac{18}{45} = \frac{2}{5}$

⑧ $\frac{18}{27} = \frac{2}{3}$

⑨ $\frac{7}{14} = \frac{1}{2}$

⑩ $\frac{4}{7} = \frac{40}{70}$

⑪ $\frac{4}{9} = \frac{24}{54}$

⑫ $\frac{12}{14} = \frac{6}{7}$

⑬ $\frac{64}{72} = \frac{8}{9}$

⑭ $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$

⑮ $\frac{1}{7} = \frac{7}{49}$

⑯ $\frac{5}{8} = \frac{30}{48}$

等しい分数

年　組　名前

/16

■ つぎの2つの分数が等しくなるように、あいているところに数字をいれましょう。

① $\frac{7}{9} = \frac{35}{45}$

② $\frac{4}{32} = \frac{1}{8}$

③ $\frac{7}{8} = \frac{56}{64}$

④ $\frac{2}{3} = \frac{14}{21}$

⑤ $\frac{6}{16} = \frac{3}{8}$

⑥ $\frac{8}{9} = \frac{56}{63}$

⑦ $\frac{24}{54} = \frac{4}{9}$

⑧ $\frac{6}{42} = \frac{1}{7}$

⑨ $\frac{5}{6} = \frac{45}{54}$

⑩ $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$

⑪ $\frac{9}{54} = \frac{1}{6}$

⑫ $\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$

⑬ $\frac{4}{7} = \frac{16}{28}$

⑭ $\frac{40}{72} = \frac{5}{9}$

⑮ $\frac{1}{9} = \frac{3}{27}$

⑯ $\frac{60}{70} = \frac{6}{7}$

通分と約分

年　組　名前

/ 10

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

① $\frac{8}{15} - \frac{1}{5} = \frac{8}{15} - \frac{3}{15}$

$= \frac{5}{15}$

$= \boxed{\frac{1}{3}}$

② $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \frac{4}{6} + \frac{5}{6}$

$= \frac{9}{6}$

$= \boxed{\frac{3}{2}}$

③ $\frac{1}{6} + \frac{5}{18} = \frac{3}{18} + \frac{5}{18}$

$= \frac{8}{18}$

$= \boxed{\frac{4}{9}}$

④ $\frac{2}{3} - \frac{1}{15} = \frac{10}{15} - \frac{1}{15}$

$= \frac{9}{15}$

$= \boxed{\frac{3}{5}}$

⑤ $\frac{1}{4} - \frac{1}{12} = \frac{3}{12} - \frac{1}{12}$

$= \frac{2}{12}$

$= \boxed{\frac{1}{6}}$

⑥ $\frac{1}{12} + \frac{1}{6} = \frac{1}{12} + \frac{2}{12}$

$= \frac{3}{12}$

$= \boxed{\frac{1}{4}}$

⑦ $\frac{2}{5} - \frac{1}{15} = \frac{6}{15} - \frac{1}{15}$

$= \frac{5}{15}$

$= \boxed{\frac{1}{3}}$

⑧ $\frac{5}{12} - \frac{1}{4} = \frac{5}{12} - \frac{3}{12}$

$= \frac{2}{12}$

$= \boxed{\frac{1}{6}}$

⑨ $\frac{1}{2} + \frac{7}{10} = \frac{5}{10} + \frac{7}{10}$

$= \frac{12}{10}$

$= \boxed{\frac{6}{5}}$

⑩ $\frac{3}{4} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12} + \frac{5}{12}$

$= \frac{14}{12}$

$= \boxed{\frac{7}{6}}$

通分と約分

年　組　名前

/ 10

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

① $\frac{5}{6} - \frac{1}{12} = \frac{10}{12} - \frac{1}{12}$

$= \frac{9}{12}$

$= \boxed{\frac{3}{4}}$

② $\frac{11}{12} + \frac{1}{3} = \frac{11}{12} + \frac{4}{12}$

$= \frac{15}{12}$

$= \boxed{\frac{5}{4}}$

③ $\frac{5}{6} - \frac{1}{10} = \frac{25}{30} - \frac{3}{30}$

$= \frac{22}{30}$

$= \boxed{\frac{11}{15}}$

④ $\frac{1}{10} + \frac{1}{2} = \frac{1}{10} + \frac{5}{10}$

$= \frac{6}{10}$

$= \boxed{\frac{3}{5}}$

⑤ $\frac{1}{2} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6} - \frac{1}{6}$

$= \frac{2}{6}$

$= \boxed{\frac{1}{3}}$

⑥ $\frac{1}{6} + \frac{1}{2} = \frac{1}{6} + \frac{3}{6}$

$= \frac{4}{6}$

$= \boxed{\frac{2}{3}}$

⑦ $\frac{7}{10} - \frac{1}{5} = \frac{7}{10} - \frac{2}{10}$

$= \frac{5}{10}$

$= \boxed{\frac{1}{2}}$

⑧ $\frac{1}{2} + \frac{3}{14} = \frac{7}{14} + \frac{3}{14}$

$= \frac{10}{14}$

$= \boxed{\frac{5}{7}}$

⑨ $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{5}{6} - \frac{2}{6}$

$= \frac{3}{6}$

$= \boxed{\frac{1}{2}}$

⑩ $\frac{1}{5} + \frac{2}{15} = \frac{3}{15} + \frac{2}{15}$

$= \frac{5}{15}$

$= \boxed{\frac{1}{3}}$

通分と約分

年　組　名前

/ 10

■ 次のたし算やひき算をしましょう。

① $\frac{7}{12} + \frac{3}{4} = \frac{7}{12} + \frac{9}{12}$

$= \frac{16}{12}$

$= \boxed{\frac{4}{3}}$

② $\frac{3}{5} - \frac{4}{15} = \frac{9}{15} - \frac{4}{15}$

$= \frac{5}{15}$

$= \boxed{\frac{1}{3}}$

③ $\frac{5}{6} - \frac{3}{10} = \frac{25}{30} - \frac{9}{30}$

$= \frac{16}{30}$

$= \boxed{\frac{8}{15}}$

④ $\frac{1}{3} - \frac{1}{12} = \frac{4}{12} - \frac{1}{12}$

$= \frac{3}{12}$

$= \boxed{\frac{1}{4}}$

⑤ $\frac{1}{5} + \frac{7}{15} = \frac{3}{15} + \frac{7}{15}$

$= \frac{10}{15}$

$= \boxed{\frac{2}{3}}$

⑥ $\frac{4}{15} - \frac{1}{6} = \frac{8}{30} - \frac{5}{30}$

$= \frac{3}{30}$

$= \boxed{\frac{1}{10}}$

⑦ $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} + \frac{1}{6}$

$= \frac{4}{6}$

$= \boxed{\frac{2}{3}}$

⑧ $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} = \frac{5}{6} + \frac{4}{6}$

$= \frac{9}{6}$

$= \boxed{\frac{3}{2}}$

⑨ $\frac{1}{6} + \frac{1}{18} = \frac{3}{18} + \frac{1}{18}$

$= \frac{4}{18}$

$= \boxed{\frac{2}{9}}$

⑩ $\frac{9}{20} - \frac{1}{5} = \frac{9}{20} - \frac{4}{20}$

$= \frac{5}{20}$

$= \boxed{\frac{1}{4}}$

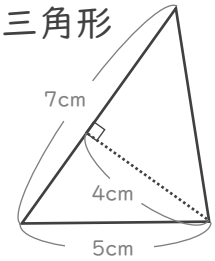
いろいろな図形の面積

年　組　名前

/12

■ 次の図形の面積を求めましょう。

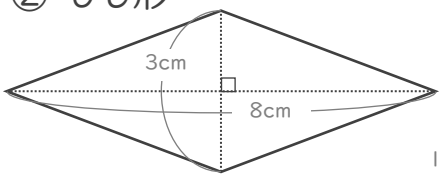
① 三角形



7×4÷2=14

14cm²

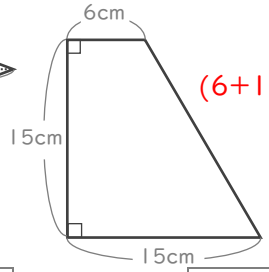
② ひし形



8×3÷2=12

12cm²

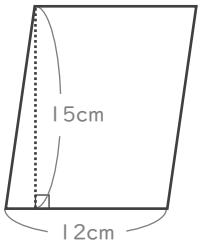
③ 台形



(6+15)×15÷2=157.5

157.5cm²

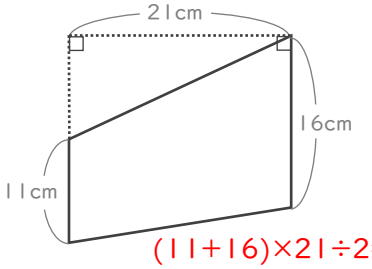
④ 平行四辺形



12×15=180

180cm²

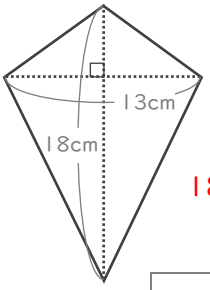
⑤ 台形



(11+16)×21÷2=283.5

283.5cm²

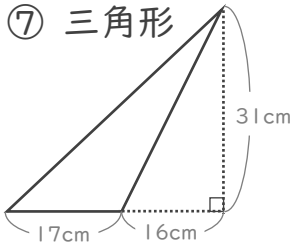
⑥ 四角形



18×13÷2=117

117cm²

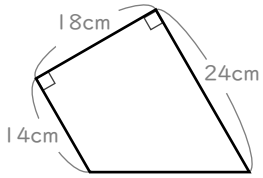
⑦ 三角形



17×31÷2=263.5

263.5cm²

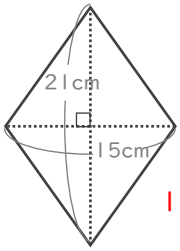
⑧ 台形



(14+24)×18÷2=342

342cm²

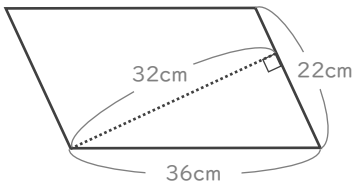
⑨ ひし形



15×21÷2=157.5

157.5cm²

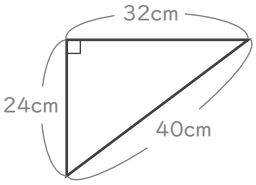
⑩ 平行四辺形



22×32=704

704cm²

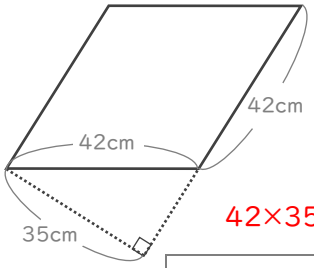
⑪ 三角形



24×32÷2=384

384cm²

⑫ 平行四辺形



42×35=1470

1470cm²

いろいろな図形の面積

年　組　名前

/16

■ 次のような図形の面積を求めましょう。

① 底辺の長さが 12cm，高さが 3cm の三角形
（式） 12 × 3 ÷ 2 = 18
18cm²

② 底辺の長さが 10cm，高さが 5cm の平行四辺形
（式） 10 × 5 = 50
50cm²

③ 2本の対角線の長さが 4cm と 17cm のひし形
（式） 4 × 17 ÷ 2 = 34
34cm²

④ 上底の長さが 7cm, 下底の長さが 5cm, 高さが 6cm の台形
（式） (7 + 5) × 6 ÷ 2 = 36
36cm²

⑤ 底辺の長さが 17cm，高さが 18cm の平行四辺形
（式） 17 × 18 = 306
306cm²

⑥ 上底の長さが 3cm, 下底の長さが 10cm, 高さが 8cm の台形
（式） (3 + 10) × 8 ÷ 2 = 52
52cm²

⑦ 底辺の長さが 11cm，高さが 14cm の三角形
（式） 11 × 14 ÷ 2 = 77
77cm²

⑧ 2本の対角線の長さが 9cm と 10cm のひし形
（式） 9 × 10 ÷ 2 = 45
45cm²

⑨ 2本の対角線の長さが 6cm と 16cm のひし形
（式） 6 × 16 ÷ 2 = 48
48cm²

⑩ 上底の長さが 5cm, 下底の長さが 8cm, 高さが 11cm の台形
（式） (5 + 8) × 11 ÷ 2 = 71.5
71.5cm²

⑪ 底辺の長さが 6cm，高さが 16cm の平行四辺形
（式） 6 × 16 = 96
96cm²

⑫ 底辺の長さが 18cm，高さが 8cm の三角形
（式） 18 × 8 ÷ 2 = 72
72cm²

⑬ 底辺の長さが 7cm，高さが 15cm の平行四辺形
（式） 7 × 15 = 105
105cm²

⑭ 上底の長さが 6cm, 下底の長さが 7cm, 高さが 5cm の台形
（式） (6 + 7) × 5 ÷ 2 = 32.5
32.5cm²

⑮ 2本の対角線の長さが 13cm と 15cm のひし形
（式） 13 × 15 ÷ 2 = 97.5
97.5cm²

⑯ 底辺の長さが 7cm，高さが 5cm の三角形
（式） 7 × 5 ÷ 2 = 17.5
17.5cm²

いろいろな図形の面積

年　組　名前

/16

■ 次のような図形の面積を求めましょう。

① 2本の対角線の長さが 18cm と 11cm のひし形
（式） 18 × 11 ÷ 2 = 99
99cm²

② 底辺の長さが 8cm，高さが 5cm の平行四辺形
（式） 8 × 5 = 40
40cm²

③ 底辺の長さが 12cm，高さが 17cm の三角形
（式） 12 × 17 ÷ 2 = 102
102cm²

④ 上底の長さが 10cm, 下底の長さが 9cm, 高さが 4cm の台形
（式） (10 + 9) × 4 ÷ 2 = 38
38cm²

⑤ 上底の長さが 8cm, 下底の長さが 5cm, 高さが 8cm の台形
（式） (8 + 5) × 8 ÷ 2 = 52
52cm²

⑥ 2本の対角線の長さが 3cm と 4cm のひし形
（式） 3 × 4 ÷ 2 = 6
6cm²

⑦ 底辺の長さが 3cm，高さが 10cm の平行四辺形
（式） 3 × 10 = 30
30cm²

⑧ 底辺の長さが 15cm，高さが 16cm の三角形
（式） 15 × 16 ÷ 2 = 120
120cm²

⑨ 底辺の長さが 12cm，高さが 16cm の平行四辺形
（式） 12 × 16 = 192
192cm²

⑩ 2本の対角線の長さが 10cm と 14cm のひし形
（式） 10 × 14 ÷ 2 = 70
70cm²

⑪ 底辺の長さが 8cm，高さが 6cm の三角形
（式） 8 × 6 ÷ 2 = 24
24cm²

⑫ 上底の長さが 7cm, 下底の長さが 6cm, 高さが 3cm の台形
（式） (7 + 6) × 3 ÷ 2 = 19.5
19.5cm²

⑬ 底辺の長さが 9cm，高さが 5cm の三角形
（式） 9 × 5 ÷ 2 = 22.5
22.5cm²

⑭ 2本の対角線の長さが 13cm と 7cm のひし形
（式） 13 × 7 ÷ 2 = 45.5
45.5cm²

⑮ 上底の長さが 4cm, 下底の長さが 9cm, 高さが 9cm の台形
（式） (4 + 9) × 9 ÷ 2 = 58.5
58.5cm²

⑯ 底辺の長さが 9cm，高さが 11cm の平行四辺形
（式） 9 × 11 = 99
99cm²

いろいろな図形の面積

年　組　名前

/16

■ 次のような図形の面積を求めましょう。

① 底辺の長さが 14cm，高さが 13cm の三角形
（式） 14 × 13 ÷ 2 = 91
91cm²

② 底辺の長さが 18cm，高さが 15cm の平行四辺形
（式） 18 × 15 = 270
270cm²

③ 上底の長さが 3cm，下底の長さが 10cm，高さが 8cm の台形
（式） (3 + 10) × 8 ÷ 2 = 52
52cm²

④ 2本の対角線の長さが 6cm と 3cm のひし形
（式） 6 × 3 ÷ 2 = 9
9cm²

⑤ 2本の対角線の長さが 17cm と 8cm のひし形
（式） 17 × 8 ÷ 2 = 68
68cm²

⑥ 上底の長さが 7cm，下底の長さが 6cm，高さが 4cm の台形
（式） (7 + 6) × 4 ÷ 2 = 26
26cm²

⑦ 底辺の長さが 7cm，高さが 12cm の平行四辺形
（式） 7 × 12 = 84
84cm²

⑧ 底辺の長さが 15cm，高さが 16cm の三角形
（式） 15 × 16 ÷ 2 = 120
120cm²

⑨ 底辺の長さが 8cm，高さが 14cm の平行四辺形
（式） 8 × 14 = 112
112cm²

⑩ 2本の対角線の長さが 18cm と 10cm のひし形
（式） 18 × 10 ÷ 2 = 90
90cm²

⑪ 底辺の長さが 4cm，高さが 12cm の三角形
（式） 4 × 12 ÷ 2 = 24
24cm²

⑫ 上底の長さが 9cm，下底の長さが 8cm，高さが 5cm の台形
（式） (9 + 8) × 5 ÷ 2 = 42.5
42.5cm²

⑬ 上底の長さが 4cm，下底の長さが 7cm，高さが 7cm の台形
（式） (4 + 7) × 7 ÷ 2 = 38.5
38.5cm²

⑭ 底辺の長さが 9cm，高さが 3cm の平行四辺形
（式） 9 × 3 = 27
27cm²

⑮ 2本の対角線の長さが 11cm と 5cm のひし形
（式） 11 × 5 ÷ 2 = 27.5
27.5cm²

⑯ 底辺の長さが 9cm，高さが 7cm の三角形
（式） 9 × 7 ÷ 2 = 31.5
31.5cm²