

56

単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ - 1

名前

年 組 番

／ 8 問

図 1 右の表は、アとイの花だんの面積と、そこに植えられている花の数を表しています。2つの花だんのかみぐあいを比べましょう。

花だんの面積と花の数

	面積(m ²)	花の数(本)
ア	20	125
イ	30	150

(1) 花だん 1 m²あたりの花の数で比べます。□にあてはまる数を書きましょう。

〈アの花だん〉 □ ÷ 20 = □ (本)

〈イの花だん〉 150 ÷ □ = □ (本)

(2) 花 1 本あたりの花だんの面積で比べます。□にあてはまる数を書きましょう。

〈アの花だん〉 □ ÷ 125 = □ (m²)

〈イの花だん〉 30 ÷ □ = □ (m²)

(3) アとイでは、どちらの花だんがこんでいますか。

知 2 右の表は、^{エー}A と ^{ビー}B の公園の面積と、そこで遊んでいる子どもの人数を表しています。2つの公園のかみぐあいを比べましょう。

公園の面積と子どもの人数

	面積(m ²)	人数(人)
A	1000	90
B	600	60

(1) A の公園の 1 m²あたりの人数を求めましょう。

式

答え

(2) B の公園の 1 m²あたりの人数を求めましょう。

式

答え

(3) A と B では、どちらの公園がこんでいますか。

56-1	単位量あたりの大きさ 単位量あたりの大きさ - 1	年 組 番 名前	/ 8 問
------	-------------------------------------	---------------------------	-------

図 1 右の表は、^{エー}A と ^{ビー}B の花だんの面積と、そこに植えた球根の数を表しています。2つの花だんのこみぐあいをくらべましょう。

花だんの面積と球根の数

	面積(m ²)	球根(個)
A	12	60
B	20	80

(1) 花だん 1 m²あたりの球根の数で比べます。□に
あてはまる数を書きましょう。

〈A の花だん〉 □ ÷ □ = □ (個)

〈B の花だん〉 □ ÷ □ = □ (個)

(2) 球根 1 個あたりの花だんの面積で比べます。□にあてはまる数を書きましょう。

〈A の花だん〉 □ ÷ □ = □ (m²)

〈B の花だん〉 □ ÷ □ = □ (m²)

(3) A と B では、どちらの花だんがこんでいますか。

知 2 右の表は、^{シー}C と ^{ディー}D の2つの部屋の面積と、そこに集まっている子どもの人数を表しています。2つの部屋のこみぐあいをくらべましょう。

部屋の面積と子どもの人数

	面積(m ²)	人数(人)
C	25	18
D	20	15

(1) C の部屋の 1 m²あたりの人数を求めましょう。

式

答え

(2) D の部屋の 1 m²あたりの人数を求めましょう。

式

答え

(3) C と D では、どちらの部屋がこんでいますか。

57

単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ - 2

名前

年 組 番

／ 6 問

知 1 右の表は、^{エー}A 市と^{ビー}B 市の面積と人口を表しています。

A 市と B 市の面積と人口

	面積(km ²)	人口(万人)
A 市	10	9
B 市	25	20

(1) A 市と B 市の^{じんこうみつど}人口密度を求めましょう。

〈A 市〉

式

答え

〈B 市〉

式

答え

(2) A 市と B 市では、どちらがこんでいますか。

知 2 右の表は、^{シー}C 町と^{ディー}D 町の面積と人口を表しています。

C 町と D 町の面積と人口

	面積(km ²)	人口(人)
C 町	50	40600
D 町	35	29200

(1) C 町の^{じんこうみつど}人口密度を電たくで求め、^{ししゃごにゅう}四捨五入して、上から 2 けたのがい数で答えましょう。

式

答え

約

(2) D 町の人口密度を電たくで求め、四捨五入して、上から 2 けたのがい数で答えましょう。

式

答え

約

(3) C 町と D 町では、どちらがこんでいますか。

57-1	単位量あたりの大きさ 単位量あたりの大きさ-2	年 組 番 名前	/ 6問
------	-----------------------------------	-----------------------	------

知 1 右の表は、^{エー}A市と^{ビー}B市の面積と人口を表しています。

A市とB市の面積と人口

	面積(km ²)	人口(万人)
A市	40	9
B市	24	6

(1) A市とB市の^{じんこうみつど}人口密度を求めましょう。

〈A市〉

式

答え

〈B市〉

式

答え

(2) A市とB市では、どちらがこんでいますか。

--

知 2 右の表は、^{シー}C町と^{ディー}D町の面積と人口を表しています。

C町とD町の面積と人口

	面積(km ²)	人口(人)
C町	38	25400
D町	25	16200

(1) C町の^{じんこうみつど}人口密度を電たくで求め、^{ししゃごにゅう}四捨五入して、上から2けたの^{がい}がい数で答えましょう。

式

答え

約

(2) D町の人口密度を電たくで求め、四捨五入して、上から2けたの^{がい}がい数で答えましょう。

式

答え

約

(3) C町とD町では、どちらがこんでいますか。

--

58

単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ - 3

名前

年 組 番

／ 4 問

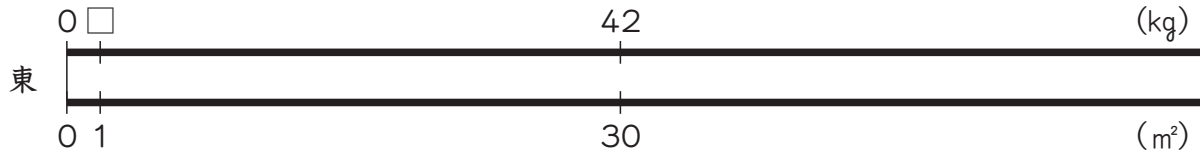
知 1 右の表は、東と西の2つの畑の面積と、とれたたまねぎの重さを表しています。

畑の面積と

とれたたまねぎの重さ

(1) 1 m^2 あたりにとれたたまねぎの重さは、それぞれ何kgですか。

	面積(m^2)	とれた重さ(kg)
東	30	42
西	50	65



東の畑

式

答え

西の畑

式

答え

(2) たまねぎがよくとれたといえるのは、東と西のどちらの畑ですか。

知 2 6 さつで800円のノートと、4 さつで530円のノートがあります。1 さつあたりのねだんは、どちらが高いですか。

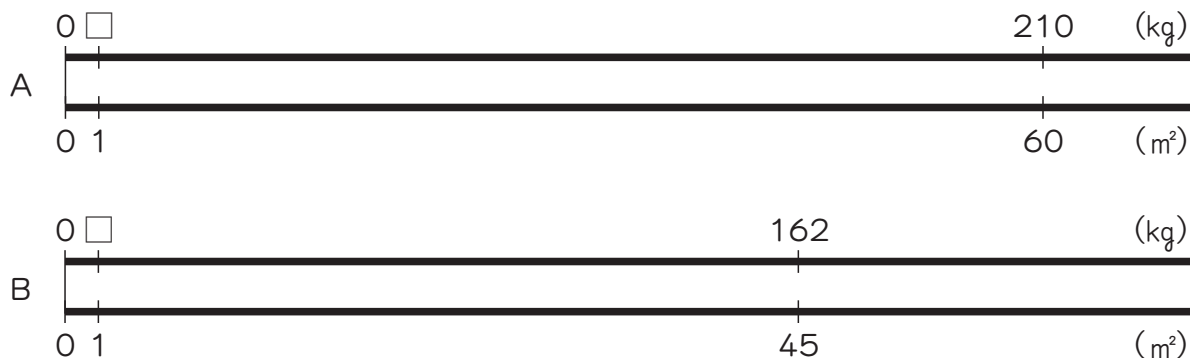
58-1	単位量あたりの大きさ 単位量あたりの大きさ - 3	年 組 番 名前	/ 4 問
------	-------------------------------------	-------------------	-------

知 1 右の表は、^{エー}A と ^{ビー}B の畑の面積と、そこからとれたさといもの重さを表しています。

畑の面積と
とれたさといもの重さ

(1) 1 m^2 あたりにとれたさといもの重さは、それぞれ何 kg ですか。

	面積 (m^2)	とれた重さ (kg)
A	60	210
B	45	162



A の畑

式

答え

B の畑

式

答え

(2) さといものがよくとれたといえるのは、A と B のどちらの畑ですか。

知 2 18 L のガソリンで 250 km 走る自動車と、14 L のガソリンで 190 km 走る自動車があります。ガソリン 1 L あたりに走る道のりが長いのは、どちらの自動車ですか。

59

単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ - 4

名前

年 組 番

／ 4 問

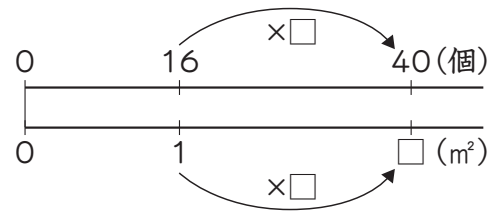
図 1 花だんに、 1m^2 あたり 16 個のチューリップの球根を植えます。

(1) 40 個の球根では、何 m^2 に植えることができるかを求めます。

40 個の球根を植えることができる面積を $\square\text{m}^2$ として、全体の球根の個数を求める式を表すと、 $16 \times \square = 40$ となります。 \square を求める式をたてて、 \square にあてはまる数を求めましょう。

$$\square = \boxed{}$$

$$= \boxed{}$$



(2) 8.5m^2 の花だんに植えるには、球根が何個必要ですか。

式

答え

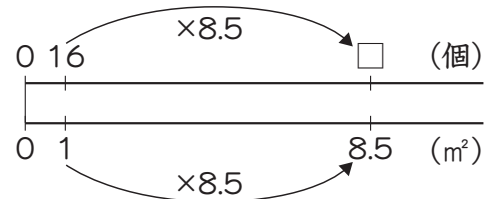
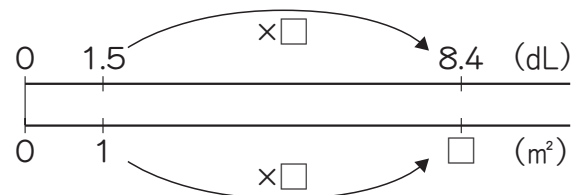


図 2 かべをぬるのに、 1m^2 あたり 1.5dL のペンキを使います。

(1) ペンキが 8.4dL では、何 m^2 のかべをぬることができますか。

式

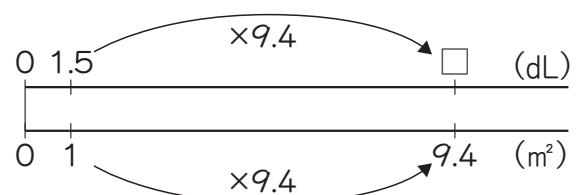
答え



(2) 9.4m^2 のかべをぬるには、何 dL のペンキを使いますか。

式

答え



59-1	単位量あたりの大きさ	年 組 番	名前	/ 4 問
	単位量あたりの大きさ - 4			

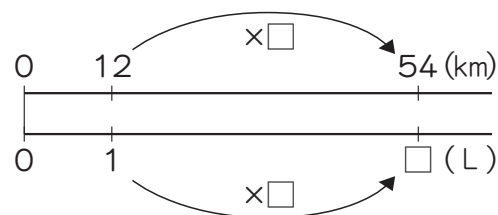
図 1 ガソリン 1 L あたり 12 km 走る自動車があります。

(1) 54 km 走るには、何 L のガソリンが必要になるかを求めます。

54 km 走ることができるガソリンを \square L として、全体の道のりを求める式を表すと、
 $12 \times \square = 54$ となります。 \square を求める式をたてて、 \square にあてはまる数を求めましょう。

$\square =$

$=$



(2) 7.5 L のガソリンでは、何 km 走りますか。

式

答え

--

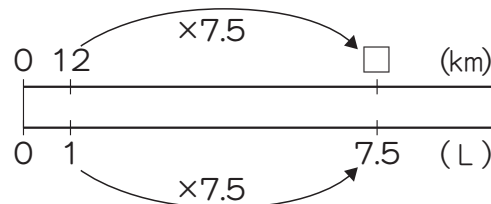


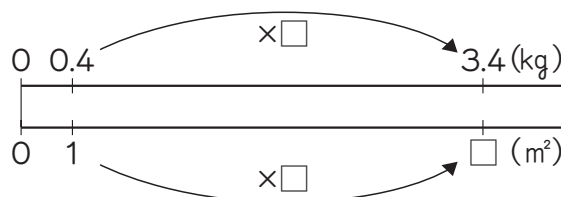
図 2 畑に、1 m² あたり 0.4 kg の肥料^{ひりょう}をまきます。

(1) 3.4 kg の肥料では、何 m² の畑にまくことができますか。

式

答え

--

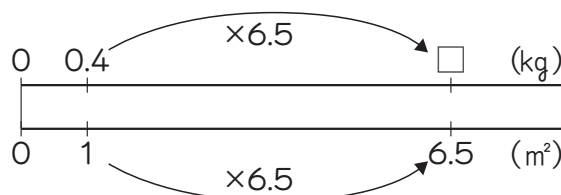


(2) 6.5 m² の畑にまくには、肥料は何 kg 必要ですか。

式

答え

--



19

単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ

年 組 番

名前

/ 5 問

知 1 水そうの中に魚が16匹います。魚1匹あたりの水のかさは8.5Lです。

(1) この水そうの水のかさは何Lですか。

式

答え

(2) この水そうに魚を4匹加えました。魚1匹あたりの水のかさは、何Lになりますか。

式

答え

思 2 花だんに、 1m^2 あたり2.4Lの水をまきます。

(1) 3.3m^2 の花だんにまくには、何Lの水が必要ですか。

式

答え

(2) 8.4Lの水では、何 m^2 の花だんにまくことができますか。

式

答え

(3) (2)で8.4Lの水をまいた花だんに、さらに2.8Lの水をまきました。この花だん 1m^2 あたりに、何Lの水をまいたことになりますか。

式

答え

19

単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ

名前

年 組 番

/ 100 点

(2, 5)はそれぞれ完答で10点, ほか各10点)

図 1 右の表は、^{エー}A と ^{ビー}B のプールの面積と、そこで泳いでいる人の数を表しています。

(1) 2つのプールのこみぐあいを^{くら}比べるとき、次の①、②のように考えました。□にあてはまる式を、下のア～エから選んで、記号で書きましょう。

① 1m²あたりの人数で比べます。

A のプール

B のプール

② 1人あたりの面積で比べます。

A のプール

B のプール

ア $180 \div 34 = 5.29 \dots$ イ $34 \div 180 = 0.18 \dots$

ウ $110 \div 22 = 5$ エ $22 \div 110 = 0.2$

(2) A と B では、どちらのプールがこんでいますか。

知 2 ^{シー}C 市の面積は約 360km² で、人口は約 629000 人です。C 市の人口密度を^{じんこうみつど}電たくで求め、^{ししやごにやう}四捨五入して、上から 2 けたのがい数で答えましょう。

式

答え

約

知 3 ㊸の自動車は 40 L のガソリンで 420 km, ㊹の自動車は 55 L のガソリンで 570 km 走ります。ガソリン 1 L あたりに走る道のりが長いのは、㊸, ㊹のどちらの自動車ですか。

知 4 8 さつで 940 円のノートと、3 さつで 420 円のノートがあります。1 さつあたりのねだんは、どちらが高いですか。

知 5 1 L あたり 1.2g のカルシウムをふくんでいる牛にゅうがあります。

(1) 4.8g のカルシウムをとるには、何 L の牛にゅうが必要ですか。

式

答え

(2) 4.5 L の牛にゅうを飲むと、何 g のカルシウムをとったことになりますか。

式

答え

14

分数と小数, 整数の関係

分数と小数, 整数の関係

名前

年 組 番

/ 8 問

図 1 次の分数を小数で表しましょう。答えは四捨五入して, $\frac{1}{100}$ の位までのがい数で表しましょう。

(1) $\frac{5}{6}$

(2) $\frac{10}{3}$

(3) $\frac{13}{11}$

(4) $\frac{9}{7}$

図 2 次の問題に答えましょう。

(1) 2 と 3 のちょうどまん中の数を, 小数と分数で答えましょう。

小数

分数

(2) $\frac{1}{2}$ と 0.6 のちょうどまん中の数を, 小数と分数で答えましょう。

小数

分数

44

分数のたし算とひき算

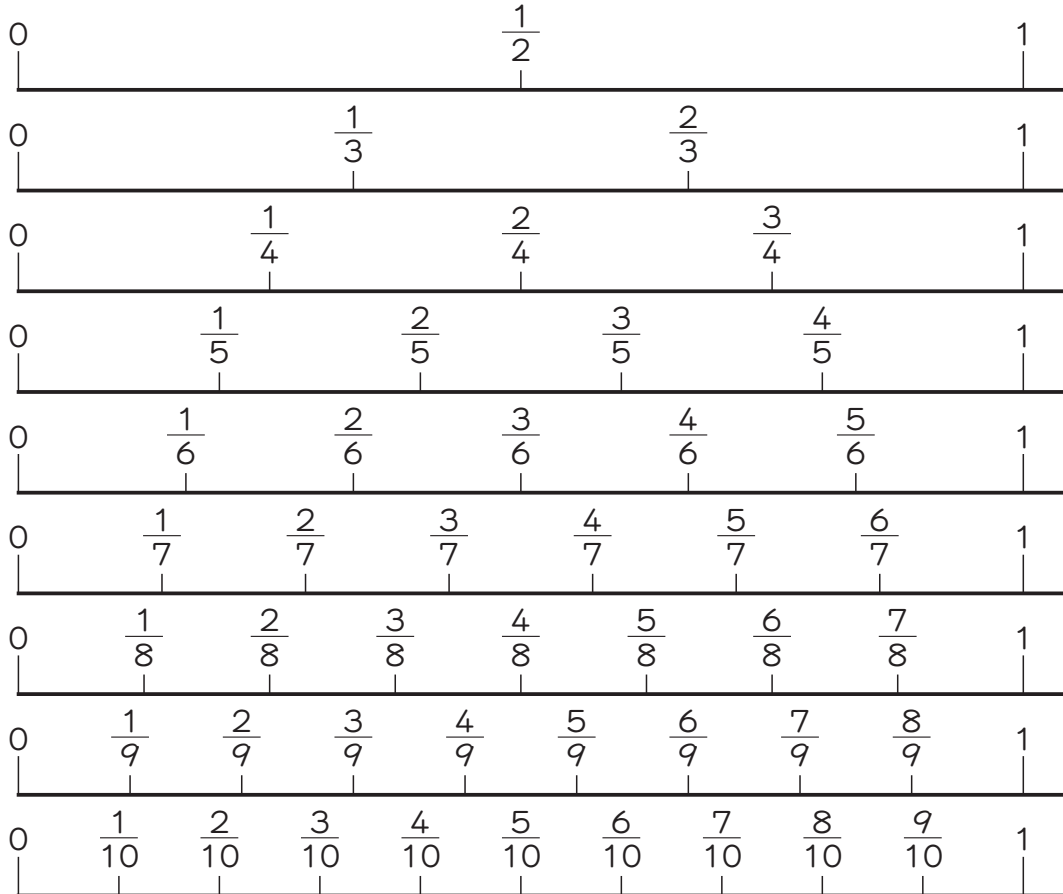
通分と分数のたし算, ひき算 - 1

名前

年 組 番

／ 4 問

知 ■ 次の数直線を見て、にあてはまる数を書きましょう。



(1) $\frac{1}{2} = \frac{\boxed{}}{4} = \frac{\boxed{}}{6} = \frac{4}{\boxed{}} = \frac{5}{\boxed{}}$

(2) $\frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{6} = \frac{6}{\boxed{}}$

(3) $\frac{1}{2} + \frac{2}{5} = \frac{\boxed{}}{10} + \frac{\boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{10}$

(4) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{\boxed{}}{6} - \frac{\boxed{}}{6} = \frac{\boxed{}}{6}$

45

分数のたし算とひき算

通分と分数のたし算, ひき算 - 2

年 組 番

名前

／ 11 問

知 1 □にあてはまる数を書きましょう。

$$(1) \frac{1}{4} = \frac{\square}{8}$$

$$(2) \frac{2}{5} = \frac{\square}{15}$$

$$(3) \frac{2}{9} = \frac{12}{\square}$$

$$(4) \frac{5}{7} = \frac{15}{\square}$$

$$(5) \frac{8}{14} = \frac{\square}{7}$$

$$(6) \frac{20}{32} = \frac{\square}{8}$$

$$(7) \frac{3}{27} = \frac{1}{\square}$$

$$(8) \frac{6}{39} = \frac{2}{\square}$$

$$(9) \frac{1}{8} = \frac{3}{\square} = \frac{\square}{48}$$

$$(10) \frac{4}{6} = \frac{\square}{3} = \frac{10}{\square}$$

知 2 $\frac{2}{3}$ と大ききの等しい分数を, 次のア～コの中からすべて選び, 記号で答えましょう。

ア $\frac{3}{6}$ イ $\frac{8}{12}$ ウ $\frac{2}{8}$ エ $\frac{6}{9}$ オ $\frac{4}{6}$

カ $\frac{11}{13}$ キ $\frac{10}{15}$ ク $\frac{4}{8}$ ケ $\frac{4}{48}$ コ $\frac{48}{72}$

46	分数のたし算とひき算 通分と分数のたし算, ひき算 - 3	年 組 番 名前	/ 10 問

知 1 次の分数を通分して大小を比べ、にあてはまる等号や不等号を書きましょう。

(1) $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{8}$

(2) $\frac{9}{7}$ $\frac{28}{21}$

(3) $\frac{7}{6}$ $\frac{28}{24}$

(4) $1\frac{7}{12}$ $1\frac{9}{16}$

知 2 ()の中の分数を通分しましょう。

(1) $\left(\frac{1}{2}, \frac{3}{7}\right)$

(2) $\left(\frac{4}{5}, \frac{5}{6}\right)$

(3) $\left(\frac{9}{8}, \frac{13}{12}\right)$

(4) $\left(1\frac{3}{4}, 1\frac{5}{6}\right)$

(5) $\left(\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{4}{9}\right)$

(6) $\left(\frac{1}{4}, \frac{5}{12}, \frac{2}{9}\right)$

47

分数のたし算とひき算

通分と分数のたし算, ひき算 - 4

名前

年 組 番

／ 10 問

知 1 $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$ の計算のしかたを考えます。□ にあてはまる数を書きましょう。

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

知 2 計算をしましょう。

(1) $\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$

(2) $\frac{2}{5} + \frac{1}{6}$

(3) $\frac{9}{8} + \frac{3}{7}$

(4) $\frac{5}{3} + \frac{9}{7}$

(5) $\frac{1}{3} - \frac{1}{5}$

(6) $\frac{3}{5} - \frac{1}{7}$

(7) $\frac{3}{4} - \frac{1}{9}$

(8) $\frac{3}{2} - \frac{3}{7}$

知 3 $\frac{3}{8}$ L のジュースと $\frac{2}{5}$ L のジュースをあわせると何 L ですか。

式

答え

<div style="border-bottom: 1px dashed black; height: 20px;"></div>
--

15	分数のたし算とひき算	年 組 番	／ 8 問
	通分と分数のたし算, ひき算	名前	

知 1 次の分数と大きさの等しい分数を、分母の小さい順に2つ書きましょう。

(1) $\frac{5}{6}$

(2) $\frac{4}{9}$

知 2 次の分数を通分して大きさを比べ、小さい順にならべましょう。

(1) $\left(\frac{7}{12}, \frac{3}{8}, \frac{1}{3}\right)$

(2) $\left(\frac{8}{15}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}\right)$

知 3 計算をしましょう。

(1) $\frac{5}{6} + \frac{8}{7}$

(2) $\frac{7}{4} - \frac{4}{7}$

知 4 赤いリボンが $\frac{7}{8}$ m, 青いリボンが $\frac{1}{9}$ m あります。

(1) リボンはあわせて何m ありますか。

式

答え

(2) 赤と青のリボンの長さのちがいは何m ですか。

式

答え

48	分数のたし算とひき算 約分と分数のたし算, ひき算-1	年 組 番 名前	/ 9 問

知 1 次の分数を約分しましょう。

(1) $\frac{2}{8}$

(2) $\frac{3}{15}$

(3) $\frac{16}{24}$

(4) $2\frac{6}{14}$

(5) $\frac{48}{42}$

(6) $\frac{18}{36}$

(7) $\frac{5}{75}$

(8) $\frac{80}{16}$

知 2 次の分数を約分して、 $\frac{3}{7}$ と大ききの等しい分数を見つけ、記号を書きましょう。

ア $\frac{4}{8}$

イ $\frac{12}{28}$

ウ $\frac{15}{21}$

エ $\frac{6}{14}$

オ $\frac{6}{9}$

カ $\frac{8}{12}$

キ $\frac{15}{35}$

ク $\frac{27}{36}$

ケ $\frac{18}{24}$

コ $\frac{9}{21}$

49

分数のたし算とひき算

約分と分数のたし算, ひき算-2

年 組 番

名前

／ 11 問

知 1 $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$ の計算のしかたを考えます。□にあてはまる数を書きましょう。

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

知 2 計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{3} + \frac{1}{12}$

(2) $\frac{5}{4} + \frac{1}{6}$

(3) $\frac{1}{6} + \frac{2}{9}$

(4) $\frac{3}{5} + \frac{1}{15}$

(5) $\frac{5}{6} - \frac{3}{4}$

(6) $\frac{8}{9} - \frac{7}{18}$

(7) $\frac{11}{8} - \frac{7}{6}$

(8) $\frac{5}{6} - \frac{3}{10}$

(9) $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

(10) $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} - \frac{1}{3}$

16

分数のたし算とひき算

約分と分数のたし算, ひき算

名前

年 組 番

／8問

知 1 次の分数を約分しましょう。

(1) $3\frac{50}{75}$

(2) $\frac{13}{65}$

知 2 計算をしましょう。

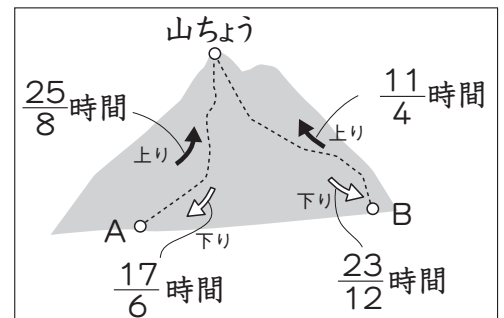
(1) $\frac{5}{72} + \frac{5}{24}$

(2) $\frac{21}{34} - \frac{2}{17}$

(3) $\frac{7}{4} - \frac{2}{13} - \frac{11}{26}$

(4) $\frac{5}{16} + \frac{5}{24} - \frac{5}{48}$

知 3 右の図は、登山コースの案内図です。登山口 A、B と山ちょうの間の上り、下りにかかる時間がそれぞれ書かれています。



(1) ゆうこさんは、次のコースを使って登山することにしました。休けい時間を考えないものとする、全部で何時間かかりますか。

登山口 B → 山ちょう → 登山口 B

式

答え

(2) かかる時間が最も長いコースと最も短いコースでは、かかる時間のちがいは何時間ですか。

51	分数のたし算とひき算 いろいろな分数のたし算, ひき算 時間と分数 - 2	<div>年 組 番</div> <div>名前</div>	<div>／ 12 問</div>
----	--	--------------------------------	-------------------

知 1 $\frac{3}{5} + 0.1$ の計算のしかたを考えます。□にあてはまる数を書きましょう。

(1) 0.1 を分数になおして計算しましょう。

$$\begin{aligned}\frac{3}{5} + 0.1 &= \frac{3}{5} + \frac{\square}{10} \\ &= \frac{\square}{10} + \frac{\square}{10} \\ &= \frac{\square}{10}\end{aligned}$$

(2) $\frac{3}{5}$ を小数になおして計算しましょう。

$$\begin{aligned}\frac{3}{5} + 0.1 &= \square + 0.1 \\ &= \square\end{aligned}$$

知 2 A のコップには水が $\frac{1}{3}$ L 入っていて, B のコップには水が 0.6L 入っています。

(1) A と B のコップの水を合わせると, 何 L になりますか。

式

答え

(2) A と B のコップの水のかさのちがいは何 L ですか。

式

答え

知 **3** 計算をしましょう。

(1) $0.5 + \frac{2}{5}$

(2) $\frac{7}{10} - 0.25$

(3) $\frac{1}{4} + 0.3$

(4) $\frac{2}{3} - 0.6$

(5) $\frac{5}{6} + 0.7$

(6) $0.9 - \frac{3}{7}$

(7) $0.75 + \frac{1}{3}$

(8) $\frac{11}{12} - 0.8$

52

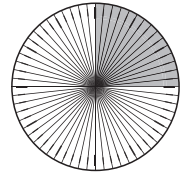
分数のたし算とひき算
いろいろな分数のたし算, ひき算
時間と分数 - 3

年 組 番
名前

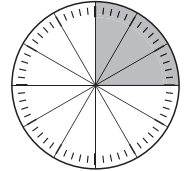
／ 12 問

知 1 15 分は何時間ですか。□□にあてはまる整数か分数, (4)は文を書きましょう。

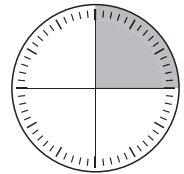
(1) 1 時間を 60 等分した □□ 分だから, □□ 時間です。



(2) 1 時間を 12 等分した □□ 分だから, □□ 時間です。



(3) 1 時間を 4 等分した □□ 分だから, □□ 時間です。



(4) (1)~(3)の 3 つの分数を通分すると, どんなことがいえますか。

知 2 □□にあてはまる分数を書きましょう。

(1) 30 分 = □□ 時間

(2) 20 分 = □□ 時間

(3) 50 分 = □□ 時間

(4) 12 分 = □□ 時間

(5) 36 秒 = □□ 分

(6) 80 秒 = □□ 分

(7) 75 分 = □□ 時間

(8) 130 分 = □□ 時間

17	分数のたし算とひき算 いろいろな分数のたし算，ひき算 時間と分数	<div>年組番</div> <div>名前</div>	<div>／9問</div>
----	---	------------------------------	----------------

知 1 計算をしましょう。

(1) $\frac{7}{12} + 3\frac{4}{15}$

(2) $2\frac{1}{6} + \frac{3}{10}$

(3) $3\frac{5}{6} - \frac{5}{8}$

(4) $3\frac{7}{12} - 2\frac{11}{20}$

(5) $1.5 + \frac{2}{7}$

(6) $\frac{13}{8} - 1.25$

知 2 2.5 L のお茶を， $\overset{\text{エー}}{\text{A}}$ さんに $\frac{3}{5}$ L， $\overset{\text{ビー}}{\text{B}}$ さんに0.7 L， $\overset{\text{シー}}{\text{C}}$ さんに $\frac{2}{3}$ L 分けました。お茶は何 L 残っていますか。

式

答え

<div style="border-bottom: 1px dashed black; height: 30px;"></div> <div style="height: 38px;"></div>
--

知 3 にあてはまる分数を書きましょう。

(1) 42 分 = 時間

(2) 27 秒 = 分

17	分数のたし算とひき算 いろいろな分数のたし算，ひき算 時間と分数	年	組	番
		名前		

(2)はそれぞれ完答で10点,ほか各10点)

知 1 計算をしましょう。

(1) $1\frac{1}{3} + 4\frac{2}{5}$

(2) $3\frac{9}{10} - \frac{5}{6}$

(3) $0.7 + \frac{1}{5}$

(4) $0.8 - \frac{3}{7}$

知 2 25分は何時間ですか。□□にあてはまる整数か分数を書きましょう。

(1) 1時間を60等分した□□こ分だから, □□時間です。

(2) 1時間を12等分した□□こ分だから, □□時間です。

知 3 □□にあてはまる分数を書きましょう。

(1) 40分 = □□時間

(2) 24分 = □□時間

(3) 90秒 = □□分

(4) 155分 = □□時間

71	割合	年	組	番
	割合と百分率 - 1	名前		
				/ 7 問

知 ■ のぼるさんとゆうたさんとさとしさんは、サッカーのシュートの練習をしました。右の表は、3人のけった数と入った数を表しています。

	けった数(回)	入った数(回)
のぼるさん	12	6
ゆうたさん	20	15
さとしさん	15	12

(1) 入った数は、けった数の何倍になっていますか。

〈のぼるさん〉

式

答え

〈ゆうたさん〉

式

答え

〈さとしさん〉

式

答え

(2) 3人のうちでは、だれがよくシュートが入ったといえますか。

--

(3) 3人の、シュートが入った数の割合わりあいを求めましょう。

のぼるさん

--

ゆうたさん

--

さとしさん

--

72	割合	年	組	番	名前	／ 11 問
	割合と百分率 - 2					

知 1 みかさんのクラスの人数は 35 人で、めがねをかけている人は 7 人です。

(1) クラスの人数をもとにした、めがねをかけている人数の割合を求めましょう。

式

答え

(2) めがねをかけている人数の割合を、百分率で表しましょう。

--

知 2 毎月の兄のこづかいは 1500 円、弟のこづかいは 600 円です。兄のこづかいは、弟のこづか
いの何%ですか。

式

答え

知 3 小数や整数で表した割合を、百分率で表しましょう。

(1) 0.03

--

(2) 1.7

--

(3) 0.814

--

(4) 5

--

知 4 百分率で表した割合を、小数で表しましょう。

(1) 69%

--

(2) 7%

--

(3) 215%

--

(4) 0.8%

--

25	割合	年	組	番	名前	/ 5 問
	割合と百分率					

知 1 ゆうこさんの学校の5年生の男子の人数は45人で、そのうち18人に虫歯があります。また、女子の人数は51人で、そのうち24人に虫歯があります。

(1) 虫歯のある人の割合が多いのは、男子と女子のどちらといえますか。

--

(2) 5年生全体の人数をもとにした、虫歯のある人の割合は何%ですか。

式

答え

知 2 だいきさんは、算数のテストで25問中20問を解きました。そのうち正しい答えだったのは18問でした。

(1) だいきさんが解いた問題は、問題全体の何%ですか。

式

答え

(2) 正しい答えだったのは、問題全体の何%ですか。

式

答え

(3) 正しい答えだったのは、だいきさんが解いた問題の何%ですか。

式

答え

73

割合

百分率の問題 - 1

名前

年 組 番

/ 7 問

知 1 まりさんの学校の5年生の人数は120人で、そのうち20%にあたる人がバスケットボールクラブに入っていて、10%にあたる人が園芸クラブに入っています。

(1) バスケットボールクラブに入っている人は何人ですか。

式

答え

(2) 園芸クラブに入っている人は何人ですか。

式

答え

知 2 定員85人の電車で、定員の120%の人が乗っています。この電車に乗っている人は何人ですか。

式

答え

知 3 にあてはまる数を求めましょう。

(1) 45kmの80%は、 kmです。

(2) 700円の25%は、 円です。

(3) 65m²の160%は、 m²です。

(4) 300gの280%は、 gです。

74	割合	年	組	番
	百分率の問題 - 2	名前		
				/ 6 問

知 1 みかさんは、ある本を 180 ページ読みました。これは、本全体のページ数の 60%にあたります。この本は全体で何ページありますか。

(1) 本全体のページ数を○ページとして、かけ算の式に表します。□にあてはまる数を書きましょう。

$$\bigcirc \times \square = 180$$

(2) (1)の式の○にあてはまる数を求める式をたて、この本全体のページ数を求めましょう。

式

○ =

答え

知 2 ひとしさんの家の畑では、今年は、じゃがいもが 600kg とれました。これは、前の年の 120% にあたります。前の年にとれたじゃがいもは何 kg でしたか。

式

答え

知 3 □にあてはまる数を求めましょう。

(1) □ m の 80% は、24 m です。

(2) □ 人の 160% は、176 人です。

知 4 下の表で、割合を表す小数と百分率、歩合の等しいものが、たてにならぶようにしましょう。

割合を表す小数				0.06
百分率	65%		17.3%	
歩 合		3 割		

75	割合	年	組	番
	百分率の問題 - 3	名前		
				/ 4 問

知 1 お母さんは、4200 円のセーターを 20%びきのねだんで買いました。代金はいくらですか。
この問題を、次のように考えて代金を求めました。□□にあてはまる数を書きましょう。

(1) 割りびきのねだんを求め、もとのねだんから割りびきのねだんをひいて代金を求める。

$$4200 \times 0.2 = \square$$

$$\square - \square = \square \text{ (円)}$$

(2) もとのねだんを 1 とみると代金がいくつにあたるかを考え、代金を求める。

$$1 - 0.2 = \square$$

$$\square \times \square = \square \text{ (円)}$$

知 2 ゆうきさんは 600 円のマーカーペンを買ひ、8%の消費税しょうひぜいを加えて代金をはらいました。代金はいくらですか。

式

答え

<div style="border-bottom: 1px dashed black; height: 100px;"></div>

知 3 仕入れねの 30%のもうけを見こんで、6500 円の売りねをつけた品物があります。この品物の仕入れねはいくらですか。

式

答え

<div style="border-bottom: 1px dashed black; height: 100px;"></div>

26

割合

百分率の問題

年 組 番

名前

/ 5 問

- 知 1 ノート1さつについて、6円のもうけがあるように、仕入れねの5%増^ましの売りねをつけました。このノート1さつの仕入れねはいくらですか。また、売りねはいくらですか。

〈仕入れね〉

式

答え

〈売りね〉

式

答え

- 知 2 売りねが920円の商品を売りねどおりに売ると、仕入れねの15%のもうけがあります。この商品の仕入れねはいくらですか。

式

答え

- 知 3 長さ63cmの木のぼうを2つに切りました。短いほうのぼうの長さは、長いほうのぼうの長さの80%にあたります。長いほうのぼうの長さは何cmですか。また、短いほうのぼうの長さは何cmですか。

〈長いほうのぼうの長さ〉

式

答え

〈短いほうのぼうの長さ〉

式

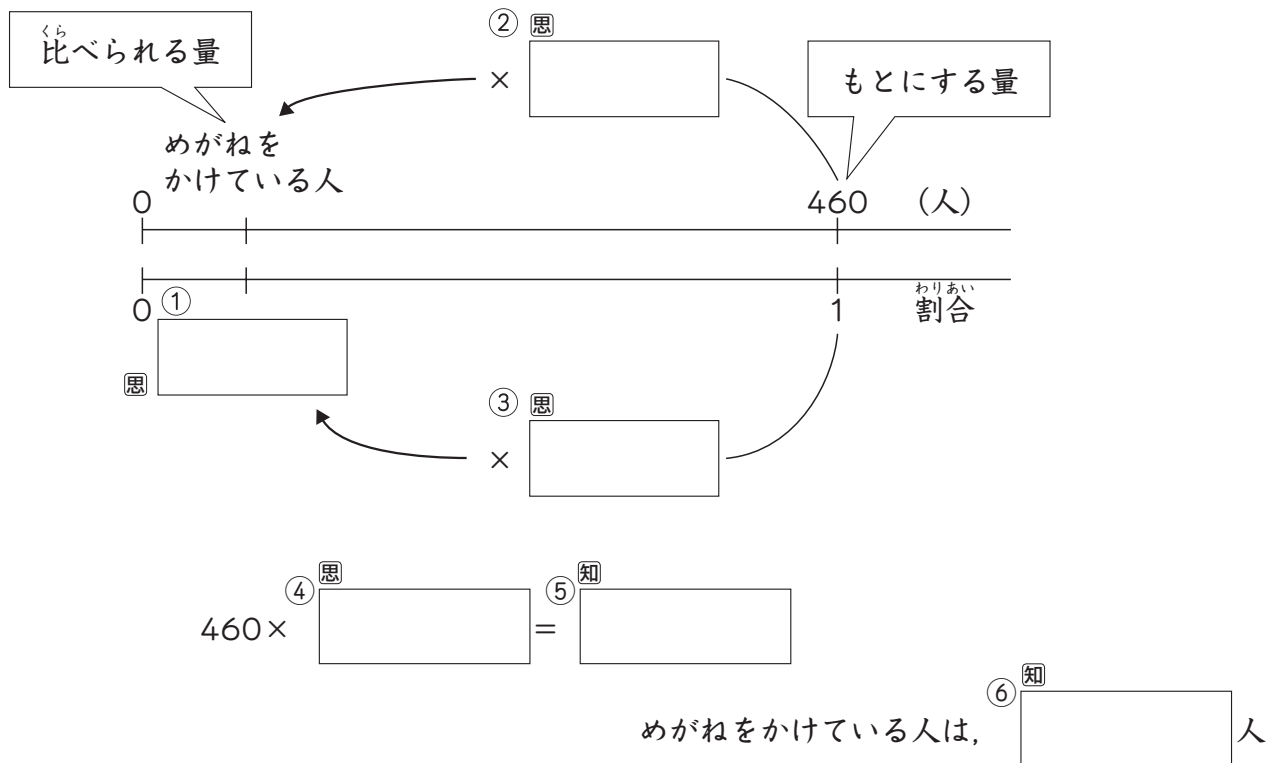
答え

26	割合 百分率の問題	年 組 番	名前	/ 100 点

(2, 3, 4, 5)はそれぞれ完答で10点,ほか各10点)

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
- ① まさおさんの学校の児童数は460人で,そのうちの15%にあたる人がめがねをかけています。めがねをかけている人は何人ですか。

この問題を,まさおさんは数直線を使って考えました。□にあてはまる数を書きましょう。



- ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
- ② かずおさんは, お年玉を 9000 円もらい, その 23% を使っておもちゃを買いました。おもちゃはいくらですか。

式

答え

- ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
- ③ 図書室には, 物語の本が420 冊あります。これは, 図書室にある本全体の 12% にあたります。図書室には, 何冊の本がありますか。

式

答え

- 知 4 あるイベントに来る人を 2400 人と予想しましたが、当日は、予想の 140%の人が来ました。予想よりも、どれだけ多くの人が来ましたか。

式

答え

- 知 5 仕入れねの 20%のもうけを見こんで、8400 円の売りねをつけた品物があります。この品物の仕入れねはいくらですか。

式

答え
