

教材おきば



free

¥0

期間限定

2026

教材おきば

なつ がく しゅう
で 夏 学 習

つか
えらんで使えるミニドリル

比とその利用

- ・ 等しい比
- ・ 比の値
- ・ 比を使って解く文章問題

も ん だ い ま い
(問題7枚 + 解答7枚)

小学 6 年生

ねん
年

くみ
組

ばん
番

し め い
氏名



kyozai-okiba.com

等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

① $36 : 8 =$

② $8 : 32 =$

③ $12 : 3 =$

④ $49 : 63 =$

⑤ $3 : 6 =$

⑥ $40 : 16 =$

⑦ $5 : 25 =$

⑧ $80 : 50 =$

⑨ $15 : 18 =$

⑩ $99 : 44 =$

⑪ $70 : 60 =$

⑫ $16 : 20 =$

⑬ $40 : 45 =$

⑭ $45 : 54 =$

⑮ $42 : 18 =$

⑯ $50 : 30 =$

⑰ $7 : 56 =$

⑱ $72 : 9 =$

⑲ $40 : 72 =$

⑳ $54 : 9 =$

㉑ $63 : 9 =$

㉒ $70 : 20 =$

㉓ $18 : 27 =$

㉔ $24 : 56 =$

㉕ $15 : 20 =$

㉖ $28 : 36 =$

㉗ $72 : 32 =$

㉘ $14 : 2 =$

等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

① $36 : 8 = 9 : 2$

② $8 : 32 = 1 : 4$

③ $12 : 3 = 4 : 1$

④ $49 : 63 = 7 : 9$

⑤ $3 : 6 = 1 : 2$

⑥ $40 : 16 = 5 : 2$

⑦ $5 : 25 = 1 : 5$

⑧ $80 : 50 = 8 : 5$

⑨ $15 : 18 = 5 : 6$

⑩ $99 : 44 = 9 : 4$

⑪ $70 : 60 = 7 : 6$

⑫ $16 : 20 = 4 : 5$

⑬ $40 : 45 = 8 : 9$

⑭ $45 : 54 = 5 : 6$

⑮ $42 : 18 = 7 : 3$

⑯ $50 : 30 = 5 : 3$

⑰ $7 : 56 = 1 : 8$

⑱ $72 : 9 = 8 : 1$

⑲ $40 : 72 = 5 : 9$

⑳ $54 : 9 = 6 : 1$

㉑ $63 : 9 = 7 : 1$

㉒ $70 : 20 = 7 : 2$

㉓ $18 : 27 = 2 : 3$

㉔ $24 : 56 = 3 : 7$

㉕ $15 : 20 = 3 : 4$

㉖ $28 : 36 = 7 : 9$

㉗ $72 : 32 = 9 : 4$

㉘ $14 : 2 = 7 : 1$

等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比が等しくなるように数字を入れましょう。

① $5 : 7 = 15 : \square$

② $9 : 2 = \square : 14$

③ $40 : 30 = \square : 3$

④ $5 : 30 = 1 : \square$

⑤ $10 : 6 = \square : 3$

⑥ $12 : 54 = 2 : \square$

⑦ $6 : 1 = 48 : \square$

⑧ $1 : 9 = \square : 63$

⑨ $56 : 35 = 8 : \square$

⑩ $2 : 7 = \square : 21$

⑪ $16 : 36 = \square : 9$

⑫ $9 : 8 = 18 : \square$

⑬ $3 : 4 = \square : 28$

⑭ $24 : 9 = 8 : \square$

⑮ $7 : 6 = 70 : \square$

⑯ $9 : 18 = \square : 2$

⑰ $2 : 7 = 22 : \square$

⑱ $7 : 2 = \square : 14$

⑲ $14 : 10 = 7 : \square$

⑳ $6 : 18 = \square : 3$

㉑ $16 : 12 = 4 : \square$

㉒ $4 : 24 = \square : 6$

㉓ $7 : 1 = 21 : \square$

㉔ $6 : 7 = \square : 77$

㉕ $9 : 27 = 1 : \square$

㉖ $7 : 6 = \square : 24$

㉗ $4 : 9 = \square : 99$

㉘ $10 : 5 = 2 : \square$

等しい比

年 組 名前

/28

■ 次の比が等しくなるように数字を入れましょう。

① $5 : 7 = 15 : 21$

② $9 : 2 = 63 : 14$

③ $40 : 30 = 4 : 3$

④ $5 : 30 = 1 : 6$

⑤ $10 : 6 = 5 : 3$

⑥ $12 : 54 = 2 : 9$

⑦ $6 : 1 = 48 : 8$

⑧ $1 : 9 = 7 : 63$

⑨ $56 : 35 = 8 : 5$

⑩ $2 : 7 = 6 : 21$

⑪ $16 : 36 = 4 : 9$

⑫ $9 : 8 = 18 : 16$

⑬ $3 : 4 = 21 : 28$

⑭ $24 : 9 = 8 : 3$

⑮ $7 : 6 = 70 : 60$

⑯ $9 : 18 = 1 : 2$

⑰ $2 : 7 = 22 : 77$

⑱ $7 : 2 = 49 : 14$

⑲ $14 : 10 = 7 : 5$

⑳ $6 : 18 = 1 : 3$

㉑ $16 : 12 = 4 : 3$

㉒ $4 : 24 = 1 : 6$

㉓ $7 : 1 = 21 : 3$

㉔ $6 : 7 = 66 : 77$

㉕ $9 : 27 = 1 : 3$

㉖ $7 : 6 = 28 : 24$

㉗ $4 : 9 = 44 : 99$

㉘ $10 : 5 = 2 : 1$

等しい比

年 組 名前

/ 4

■ 等しい比が書かれたカードを選び、記号で答えましょう。

①

ア. $30:36$

イ. $36:16$

ウ. $12:10$

エ. $81:90$

オ. $40:24$

カ. $35:21$

キ. $40:15$

ク. $21:30$

と

②

ア. $48:56$

イ. $36:45$

ウ. $42:48$

エ. $5:20$

オ. $36:8$

カ. $14:10$

キ. $42:49$

ク. $9:15$

と

③

ア. $28:12$

イ. $40:72$

ウ. $45:40$

エ. $56:49$

オ. $63:54$

カ. $10:8$

キ. $15:27$

ク. $30:12$

と

④

ア. $15:27$

イ. $4:18$

ウ. $7:70$

エ. $28:36$

オ. $10:45$

カ. $64:72$

キ. $18:60$

ク. $36:81$

と

等しい比

年 組 名前

/ 4

■ 等しい比が書かれたカードを選び、記号で答えましょう。

①

ア. 30 : 36 5 : 6	イ. 36 : 16 9 : 4	ウ. 12 : 10 6 : 5	エ. 81 : 90 9 : 10
オ. 40 : 24 5 : 3	カ. 35 : 21 5 : 3	キ. 40 : 15 8 : 3	ク. 21 : 30 7 : 10

オ と カ

②

ア. 48 : 56 6 : 7	イ. 36 : 45 4 : 5	ウ. 42 : 48 7 : 8	エ. 5 : 20 1 : 4
オ. 36 : 8 9 : 2	カ. 14 : 10 7 : 5	キ. 42 : 49 6 : 7	ク. 9 : 15 3 : 5

ア と キ

③

ア. 28 : 12 7 : 3	イ. 40 : 72 5 : 9	ウ. 45 : 40 9 : 8	エ. 56 : 49 8 : 7
オ. 63 : 54 7 : 6	カ. 10 : 8 5 : 4	キ. 15 : 27 5 : 9	ク. 30 : 12 5 : 2

イ と キ

④

ア. 15 : 27 5 : 9	イ. 4 : 18 2 : 9	ウ. 7 : 70 1 : 10	エ. 28 : 36 7 : 9
オ. 10 : 45 2 : 9	カ. 64 : 72 8 : 9	キ. 18 : 60 3 : 10	ク. 36 : 81 4 : 9

イ と オ

比の値

年 組 名前

/27

■ 次の比の値を求めましょう。

① $7 : 63$

⑩ $7 : 3$

⑲ $36 : 20$

② $10 : 5$

⑪ $2 : 9$

⑳ $30 : 48$

③ $3 : 3$

⑫ $9 : 72$

㉑ $50 : 20$

④ $5 : 35$

⑬ $40 : 48$

㉒ $3 : 21$

⑤ $2 : 3$

⑭ $6 : 1$

㉓ $12 : 9$

⑥ $36 : 45$

⑮ $9 : 4$

㉔ $2 : 16$

⑦ $12 : 15$

⑯ $5 : 7$

㉕ $15 : 27$

⑧ $8 : 7$

⑰ $4 : 4$

㉖ $36 : 4$

⑨ $24 : 8$

⑱ $21 : 15$

㉗ $70 : 50$

比の値

年 組 名前

/27

■ 次の比の値を求めましょう。

① 7 : 63

$$\frac{1}{9}$$

⑩ 7 : 3

$$\frac{7}{3}$$

⑲ 36 : 20

$$\frac{9}{5}$$

② 10 : 5

$$2$$

⑪ 2 : 9

$$\frac{2}{9}$$

⑳ 30 : 48

$$\frac{5}{8}$$

③ 3 : 3

$$1$$

⑫ 9 : 72

$$\frac{1}{8}$$

㉑ 50 : 20

$$\frac{5}{2}$$

④ 5 : 35

$$\frac{1}{7}$$

⑬ 40 : 48

$$\frac{5}{6}$$

㉒ 3 : 21

$$\frac{1}{7}$$

⑤ 2 : 3

$$\frac{2}{3}$$

⑭ 6 : 1

$$6$$

㉓ 12 : 9

$$\frac{4}{3}$$

⑥ 36 : 45

$$\frac{4}{5}$$

⑮ 9 : 4

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

㉔ 2 : 16

$$\frac{1}{8}$$

⑦ 12 : 15

$$\frac{4}{5}$$

⑯ 5 : 7

$$\frac{5}{7}$$

㉕ 15 : 27

$$\frac{5}{9}$$

⑧ 8 : 7

$$\frac{8}{7}$$

⑰ 4 : 4

$$1$$

㉖ 36 : 4

$$9$$

⑨ 24 : 8

$$3$$

⑱ 21 : 15

$$\frac{7}{5}$$

㉗ 70 : 50

$$\frac{7}{5}$$

比を使った問題 (基本)

____年 ____組 名前 _____

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① たてと横の長さの比が $4:7$ になるように はた を作ります。

横の長さを 28m にすると、たての長さは何 m になりますか。

- ② ある兄弟の兄が持っているお金と、弟が持っているお金の比がちょうど $7:4$ です。

弟が 1000 円 持っているとき、兄が持っているお金は何円ですか。

- ③ さくら小学校とふたば小学校の全校生徒の数の比はちょうど $7:3$ です。

ふたば小学校の生徒数が 132 人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

- ④ 今、読みかけの本の読んだ部分とまだ読んでいない部分のページ数の比が $3:7$ です。

読んだ部分が 84 ページ だったとき、まだ読んでいない部分は何ページですか。

- ⑤ さとうと小麦粉の重さの比を $2:5$ にしてケーキを作ります。

さとうの重さを 160g にすると、小麦粉は何 g 必要ですか。

比を使った問題 (基本)

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① たてと横の長さの比が $4:7$ になるように はた を作ります。

横の長さを 28m にすると、たての長さは何 m になりますか。

$$4:7 = \square : 28$$

16 m

- ② ある兄弟の兄が持っているお金と、弟が持っているお金の比がちょうど $7:4$ です。

弟が 1000 円 持っているとき、兄が持っているお金は何円ですか。

$$7:4 = \square : 1000$$

1750 円

- ③ さくら小学校とふたば小学校の全校生徒の数の比はちょうど $7:3$ です。

ふたば小学校の生徒数が 132 人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

$$7:3 = \square : 132$$

308 人

- ④ 今、読みかけの本の読んだ部分とまだ読んでいない部分のページ数の比が $3:7$ です。

読んだ部分が 84 ページ だったとき、まだ読んでいない部分は何ページですか。

$$3:7 = 84 : \square$$

196 ページ

- ⑤ さとうと小麦粉の重さの比を $2:5$ にしてケーキを作ります。

さとうの重さを 160g にすると、小麦粉は何 g 必要ですか。

$$2:5 = 160 : \square$$

400 g

比を使った問題 (全体)

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① ある小学校の全校生徒の数は 195人 です。

この学校の男女比がちょうど 7 : 8 であるとき、女子は何人ですか。

- ② 兄弟でお金を出しあって 2640円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が 6 : 5 のとき、弟は何円のお金を出しますか。

- ③ 姉妹が 104枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が 6 : 7 になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

- ④ 赤色 と 白色 のペンキ を 6 : 7 の比で混ぜて、ピンク色のペンキ を作ります。

ピンク色のペンキ を 390mL 作りたいとき、赤色のペンキは何mL必要ですか。

- ⑤ ある公園は 地面が土の部分の面積 と、しばふの部分の面積 の比が 7 : 3 です。

公園全体の面積 が 400m² のとき、土の部分の面積は何m²ですか。

比を使った問題 (全体)

年 組 名前

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① ある小学校の全校生徒の数は 195人 です。

この学校の男女比がちょうど 7 : 8 であるとき、女子は何人ですか。

$$15 : 8 = 195 : \square$$

104 人

- ② 兄弟でお金を出しあって 2640円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が 6 : 5 のとき、弟は何円のお金を出しますか。

$$11 : 5 = 2640 : \square$$

1200 円

- ③ 姉妹が 104枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が 6 : 7 になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

$$13 : 7 = 104 : \square$$

56 枚

- ④ 赤色と白色のペンキを 6 : 7 の比で混ぜて、ピンク色のペンキを作ります。

ピンク色のペンキを 390mL 作りたいとき、赤色のペンキは何mL必要ですか。

$$13 : 6 = 390 : \square$$

180 mL

- ⑤ ある公園は 地面が土の部分の面積 と、しばふの部分の面積 の比が 7 : 3 です。

公園全体の面積が 400m² のとき、土の部分の面積は何m²ですか。

$$10 : 7 = 400 : \square$$

280 m²

比を使った問題

____年 ____組 名前 _____

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① ある公園は 地面が土の部分の面積 と、しばふの部分の面積 の比が $4:5$ です。
公園全体の面積 が 270m^2 のとき、土の部分の面積 は何 m^2 ですか。

- ② さとう と 小麦粉 の重さの比を $2:5$ にしてケーキを作ります。
さとう の重さを 320g にすると、小麦粉 は何 g 必要ですか。

- ③ 今、読みかけの本の 読んだ部分 と まだ読んでいない部分 のページ数の比が $7:3$ です。
まだ読んでいない部分 が 60 ページ だったとき、読んだ部分 は何ページですか。

- ④ ある小学校の全校生徒の数は 210 人 です。
この学校の男女比がちょうど $3:4$ であるとき、女子 は何人ですか。

- ⑤ 兄弟でお金を出しあって 2660 円 の品物を買います。
兄と弟の出すお金の比が $4:3$ のとき、兄は何円のお金を出しますか。

比を使った問題

____年 ____組 名前 _____

/ 5

■ 次の比を使った問題に答えましょう。

- ① ある公園は 地面が土の部分の面積 と、しばふの部分の面積 の比が $4 : 5$ です。
公園全体の面積 が 270m^2 のとき、土の部分の面積 は何 m^2 ですか。

$$9 : 4 = 270 : \square$$

120 m^2

- ② さとう と 小麦粉 の重さの比を $2 : 5$ にしてケーキを作ります。
さとう の重さを 320g にすると、小麦粉 は何 g 必要ですか。

$$2 : 5 = 320 : \square$$

800 g

- ③ 今、読みかけの本の 読んだ部分 と まだ読んでいない部分 のページ数の比が $7 : 3$ です。
まだ読んでいない部分 が 60ページ だったとき、読んだ部分 は何ページですか。

$$7 : 3 = \square : 60$$

140ページ

- ④ ある小学校の全校生徒の数は 210人 です。
この学校の男女比がちょうど $3 : 4$ であるとき、女子 は何人ですか。

$$7 : 4 = 210 : \square$$

120 人

- ⑤ 兄弟でお金を出しあって 2660円 の品物を買います。
兄と弟の出すお金の比が $4 : 3$ のとき、兄は何円のお金を出しますか。

$$7 : 4 = 2660 : \square$$

1520 円