

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 たてと横の長さの比が $5:4$ になるようにはたを作ります。

たての長さを 15m にすると、横の長さは何mになりますか。

② ある小学校の全校生徒の数は 225人です。

この学校の男女比がちょうど $8:7$ であるとき、女子は何人ですか。

③ さとうと小麦粉の重さの比を $4:5$ にしてケーキを作ります。

小麦粉の重さを 700g にすると、さとうは何g必要ですか。

④ 兄弟でお金を出しあって 5760円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が $5:3$ のとき、弟は何円のお金を出しますか。

⑤ 赤色と白色のペンキを $4:5$ 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 360ml 作りたいとき、赤色のペンキは何ml必要ですか。

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 姉妹が 39枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が $8:5$ になるようにするとき、妹の色紙 は何枚になりますか。

② 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 $5:6$ です。

ふたば小学校 の生徒数が 234 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

③ たてと横 の長さの比が $6:5$ になるように はた を作ります。

たて の長さを 36m にすると、横 の長さは何mになりますか。

④ ある小学校の全校生徒の数は 429人 です。

この学校の男女比がちょうど $6:7$ であるとき、男子 は何人ですか。

⑤ 赤色と白色 のペンキを $2:3$ 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 450ml 作りたいとき、白色のペンキ は何ml 必要ですか。

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 姉妹が 36枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が $7:2$ になるようにするとき、姉の色紙 は何枚になりますか。

- ② 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 $4:7$ です。

ふたば小学校 の生徒数が 308 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

- ③ さとうと 小麦粉 の重さの比を $4:5$ にしてケーキを作ります。

小麦粉 の重さを200g にすると、さとう は何g必要ですか。

- ④ 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。

たて の長さを $12m$ にすると、横 の長さは何mになりますか。

- ⑤ 赤色と 白色 のペンキ を $2:3$ 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 $800ml$ 作りたいとき、白色のペンキ は何ml必要ですか。

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 たてと横の長さの比が $5:6$ になるようにはたを作ります。

たての長さを 20m にすると、横の長さは何mになりますか。

② 姉妹が 35 枚の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が $2:3$ になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

③ 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 $3:2$ です。

弟が 500円 持っているとき、兄が持っているお金は何円ですか。

④ 赤色と白色のペンキを $4:5$ 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 540ml 作りたいとき、白色のペンキは何ml必要ですか。

⑤ ある小学校の全校生徒の数は 413 人です。

この学校の男女比がちょうど $4:3$ であるとき、男子は何人ですか。

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 赤色と白色のペンキを2:5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910ml作りたいとき、赤色のペンキは何ml必要ですか。

② 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3:8です。

まだ読んでいない部分が216ページだったとき、読んだ部分は何ページですか。

③ 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。

たての長さを20mにすると、横の長さは何mになりますか。

④ ある小学校の全校生徒の数は371人です。

この学校の男女比がちょうど4:3であるとき、女子は何人ですか。

⑤ さとうと小麦粉の重さの比を4:5にしてケーキを作ります。

小麦粉の重さを400gにすると、さとうは何g必要ですか。

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 たてと横の長さの比が $4:3$ になるようにはたを作ります。

横の長さを 15m にすると、たての長さは何mになりますか。

② 兄弟でお金を出しあって 2520円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が $5:4$ のとき、兄は何円のお金を出しますか。

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 $7:4$ です。

さくら小学校の生徒数が 196 人のとき、ふたば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 $5:2$ です。

まだ読んでいない部分が 44 ページだったとき、読んだ部分は何ページですか。

⑤ ある公園は地面が土の部分の面積と、しばづの部分の面積の比が $3:2$ です。

公園全体の面積が 700m^2 のとき、しばづの部分の面積は何 m^2 ですか。

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 $5:2$ 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。

② ある小学校の全校生徒の数は 480 人です。

この学校の男女比がちょうど $2:3$ であるとき、女子は何人ですか。

③ 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。

小麦粉の重さを 600g にすると、さとうは何g必要ですか。

④ ある公園は 地面が土の部分の面積と、しばづの部分の面積の比が $7:2$ です。

公園全体の面積が 540m^2 のとき、しばづの部分の面積は何 m^2 ですか。

⑤ 赤色と白色のペンキを $2:5$ 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 350ml 作りたいとき、赤色のペンキは何 ml 必要ですか。

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 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780ml作りたいとき、白色のペンキは何ml必要ですか。

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200gにすると、小麦粉は何g必要ですか。

③ ある小学校の全校生徒の数は270人です。

この学校の男女比がちょうど5:4であるとき、男子は何人ですか。

④ 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4:9になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

⑤ 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14mにすると、たての長さは何mになりますか。

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 たてと横の長さの比が $5:4$ になるようにはたを作ります。

横の長さを 12m にすると、たての長さは何mになりますか。

② 赤色と白色のペンキを $2:3$ 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 950ml 作りたいとき、白色のペンキは何ml必要ですか。

③ さとうと小麦粉の重さの比を $4:5$ にしてケーキを作ります。

小麦粉の重さを 300g にすると、さとうは何g必要ですか。

④ 姉妹が 65 枚の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が $8:5$ になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

⑤ 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 $7:4$ です。

さくら小学校の生徒数が 238 人のとき、ふたば小学校の生徒数は何人ですか。

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 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。

小麦粉の重さを 800g にすると、さとうは何g必要ですか。

② ある小学校の全校生徒の数は 325 人 です。

この学校の男女比がちょうど $3:2$ であるとき、女子は何人ですか。

③ 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 400m^2 のとき、土の部分の面積は何 m^2 ですか。

④ 兄弟でお金を出しあって 2380円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が $5:2$ のとき、兄は何円のお金を出しますか。

⑤ たてと横の長さの比が $4:3$ になるようにはたを作ります。

たての長さを 20m にすると、横の長さは何mになりますか。

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 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 $3:5$ です。
まだ読んでいない部分 が 175ページ だったとき、読んだ部分 は何ページですか。

- ② 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 $4:7$ です。
公園全体の面積 が 220m^2 のとき、しばふの部分の面積 は何 m^2 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 $2:3$ です。
ふたば小学校 の生徒数が 192 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

- ④ ある小学校の全校生徒の数は 325 人 です。
この学校の男女比がちょうど $6:7$ であるとき、男子 は何人ですか。

- ⑤ 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 260ml 作りたいとき、赤色のペンキ は何 ml 必要ですか。

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 赤色と白色のペンキを3:4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980ml作りたいとき、赤色のペンキは何ml必要ですか。

② 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5:2です。

ふたば小学校の生徒数が110人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

③ 姉妹が33枚の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が4:7になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

④ たてと横の長さの比が4:5になるようにはたを作ります。

たての長さを20mにすると、横の長さは何mになりますか。

⑤ ある小学校の全校生徒の数は198人です。

この学校の男女比がちょうど6:5であるとき、男子は何人ですか。

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 姉妹が 72枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が $4:5$ になるようにするとき、妹の色紙 は何枚になりますか。

② 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 $4:6$ です。

まだ読んでいない部分 が 144ページ だったとき、読んだ部分 は何ページですか。

③ さとうと 小麦粉 の重さの比を $3:5$ にしてケーキを作ります。

さとう の重さを480g にすると、小麦粉 は何g必要ですか。

④ ある小学校の全校生徒の数は 270人 です。

この学校の男女比がちょうど $4:5$ であるとき、男子 は何人ですか。

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 800m^2 のとき、土の部分の面積 は何 m^2 ですか。

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 $3:2$ です。

兄が 2700円持っているとき、弟が持っているお金は何円ですか。

② 赤色と白色のペンキを $5:6$ 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 330ml 作りたいとき、赤色のペンキは何ml必要ですか。

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 102 人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

④ 兄弟でお金を出しあって 1550円の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が $3:2$ のとき、弟は何円のお金を出しますか。

⑤ 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。

たての長さを 24m にすると、横の長さは何mになりますか。

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 たてと横の長さの比が $5:4$ になるようにはたを作ります。

横の長さを $8m$ にすると、たての長さは何mになりますか。

② 赤色と白色のペンキを $5:6$ 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 $880ml$ 作りたいとき、白色のペンキは何ml必要ですか。

③ 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 $4:3$ です。

公園全体の面積が $210m^2$ のとき、しばふの部分の面積は何 m^2 ですか。

④ 兄弟でお金を出しあって 4620円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が $5:2$ のとき、弟は何円のお金を出しますか。

⑤ さとうと小麦粉の重さの比を $3:5$ にしてケーキを作ります。

小麦粉の重さを $200g$ にすると、さとうは何g必要ですか。

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 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 $5:3$ です。

ふたば小学校の生徒数が 129 人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

② 赤色と白色のペンキを $2:5$ 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 630ml 作りたいとき、白色のペンキは何ml 必要ですか。

③ 兄弟でお金を出しあって 1760円の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が $5:3$ のとき、弟は何円のお金を出しますか。

④ 姉妹が 144枚の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が $7:9$ になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

⑤ 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 $5:4$ です。

兄が 1500円持っているとき、弟が持っているお金は何円ですか。

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 たてと横の長さの比が $5:4$ になるようにはたを作ります。

横の長さを 12m にすると、たての長さは何mになりますか。

② 姉妹が 44 枚の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が $7:4$ になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

③ 赤色と白色のペンキを $3:5$ 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 800ml 作りたいとき、赤色のペンキは何ml必要ですか。

④ 兄弟でお金を出しあって 2520円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が $5:2$ のとき、兄は何円のお金を出しますか。

⑤ 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。

兄が 1750円 持っているとき、弟が持っているお金は何円ですか。

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 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。

読んだ部分 が 140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。

② ある小学校の全校生徒の数は 490人 です。

この学校の男女比がちょうど $4:3$ であるとき、女子 は何人ですか。

③ たてと横 の長さの比が $5:7$ になるようにはたを作ります。

たての長さを 15m にすると、横 の長さは何mになりますか。

④ 兄弟でお金を出しあって 5940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。

⑤ 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 $7:4$ です。

ふたば小学校 の生徒数が 120 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

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 赤色と白色のペンキを2:3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500ml作りたいとき、白色のペンキは何ml必要ですか。

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。

小麦粉の重さを300gにすると、さとうは何g必要ですか。

③ 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。

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2:3です。

まだ読んでいない部分が123ページだったとき、読んだ部分は何ページですか。

⑤ ある小学校の全校生徒の数は473人です。

この学校の男女比がちょうど6:5であるとき、女子は何人ですか。

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 兄弟でお金を出しあって 2300円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が $3:2$ のとき、兄は何円のお金を出しますか。

② たてと横の長さの比が $5:7$ になるようにはたを作ります。

横の長さを 35m にすると、たての長さは何mになりますか。

③ 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 $5:2$ です。

弟が 800円 持っているとき、兄が持っているお金は何円ですか。

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 $9:2$ です。

まだ読んでいない部分が 18ページだったとき、読んだ部分は何ページですか。

⑤ ある小学校の全校生徒の数は 259人です。

この学校の男女比がちょうど $4:3$ であるとき、男子は何人ですか。

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 たてと横の長さの比が 5 : 4 になるようにはたを作ります。

たての長さを 15m にすると、横の長さは何mになりますか。

$$5 : 4 = 15 : \square$$

12 m

② ある小学校の全校生徒の数は 225 人です。

この学校の男女比がちょうど 8 : 7 であるとき、女子は何人ですか。

$$15 : 7 = 225 : \square$$

105 人

③ さとうと小麦粉の重さの比を 4 : 5 にしてケーキを作ります。

小麦粉の重さを 700g にすると、さとうは何g必要ですか。

$$4 : 5 = \square : 700$$

560 g

④ 兄弟でお金を出しあって 5760円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が 5 : 3 のとき、弟は何円のお金を出しますか。

$$8 : 3 = 5760 : \square$$

2160 円

⑤ 赤色と白色のペンキを 4 : 5 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 360ml 作りたいとき、赤色のペンキは何ml必要ですか。

$$9 : 4 = 360 : \square$$

160 ml

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 姉妹が 39枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が 8 : 5 になるようにするとき、妹の色紙 は何枚になりますか。

$$13 : 5 = 39 : \square$$

15 枚

- ② 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 5 : 6 です。

ふたば小学校 の生徒数が 234 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

$$5 : 6 = \square : 234$$

195 人

- ③ たて と 横 の長さの比が 6 : 5 になるように はた を作ります。

たて の長さを 36m にすると、横 の長さは何mになりますか。

$$6 : 5 = 36 : \square$$

30 m

- ④ ある小学校の全校生徒の数は 429 人 です。

この学校の男女比がちょうど 6 : 7 であるとき、男子 は何人ですか。

$$13 : 6 = 429 : \square$$

198 人

- ⑤ 赤色 と 白色 のペンキ を 2 : 3 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 450ml 作りたいとき、白色のペンキ は何ml 必要ですか。

$$5 : 3 = 450 : \square$$

270 ml

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 姉妹が 36枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が 7 : 2 になるようにするとき、姉の色紙 は何枚になりますか。

$$9 : 7 = 36 : \square$$

28 枚

- ② 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 4 : 7 です。

ふたば小学校 の生徒数が 308 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

$$4 : 7 = \square : 308$$

176 人

- ③ さとうと 小麦粉 の重さの比を 4 : 5 にしてケーキを作ります。

小麦粉 の重さを200g にすると、さとう は何g 必要ですか。

$$4 : 5 = \square : 200$$

160 g

- ④ 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。

たて の長さを 12m にすると、横 の長さは何mになりますか。

$$4 : 7 = 12 : \square$$

21 m

- ⑤ 赤色と 白色 のペンキ を 2 : 3 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 800ml 作りたいとき、白色のペンキ は何ml 必要ですか。

$$5 : 3 = 800 : \square$$

480 ml

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 たてと横の長さの比が 5 : 6 になるようにはたを作ります。

たての長さを 20m にすると、横の長さは何mになりますか。

$$5 : 6 = 20 : \square$$

24 m

② 姉妹が 35枚の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が 2 : 3 になるようにするとき、姉の色紙は何枚になりますか。

$$5 : 2 = 35 : \square$$

14 枚

③ 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 3 : 2 です。

弟が 500円持っているとき、兄が持っているお金は何円ですか。

$$3 : 2 = \square : 500$$

750 円

④ 赤色と白色のペンキを 4 : 5 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 540ml 作りたいとき、白色のペンキは何ml必要ですか。

$$9 : 5 = 540 : \square$$

300 ml

⑤ ある小学校の全校生徒の数は 413 人です。

この学校の男女比がちょうど 4 : 3 であるとき、男子は何人ですか。

$$7 : 4 = 413 : \square$$

236 人

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 赤色と白色のペンキを2:5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910ml作りたいとき、赤色のペンキは何ml必要ですか。

$$7 : 2 = 910 : \square$$

260 ml

② 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3:8です。

まだ読んでいない部分が216ページだったとき、読んだ部分は何ページですか。

$$3 : 8 = \square : 216$$

81ページ

③ 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。

たての長さを20mにすると、横の長さは何mになりますか。

$$4 : 7 = 20 : \square$$

35 m

④ ある小学校の全校生徒の数は371人です。

この学校の男女比がちょうど4:3であるとき、女子は何人ですか。

$$7 : 3 = 371 : \square$$

159人

⑤ さとうと小麦粉の重さの比を4:5にしてケーキを作ります。

小麦粉の重さを400gにすると、さとうは何g必要ですか。

$$4 : 5 = \square : 400$$

320 g

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 たてと横の長さの比が 4 : 3 になるようにはたを作ります。

横の長さを 15m にすると、たての長さは何mになりますか。

$$4 : 3 = \square : 15$$

20 m

② 兄弟でお金を出しあって 2520円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が 5 : 4 のとき、兄は何円のお金を出しますか。

$$9 : 5 = 2520 : \square$$

1400 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 : 4 です。

さくら小学校の生徒数が 196 人のとき、ふたば小学校の生徒数は何人ですか。

$$7 : 4 = 196 : \square$$

112 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 5 : 2 です。

まだ読んでいない部分が 44ページだったとき、読んだ部分は何ページですか。

$$5 : 2 = \square : 44$$

110ページ

⑤ ある公園は地面が土の部分の面積と、しばづの部分の面積の比が 3 : 2 です。

公園全体の面積が 700m² のとき、しばづの部分の面積は何m²ですか。

$$5 : 2 = 700 : \square$$

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 $5:2$ 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。

$$5:2 = \square : 1000$$

2500 円

② ある小学校の全校生徒の数は 480 人です。

この学校の男女比がちょうど $2:3$ であるとき、女子は何人ですか。

$$5:3 = 480 : \square$$

288 人

③ 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。

小麦粉の重さを 600g にすると、さとうは何g必要ですか。

$$2:5 = \square : 600$$

240 g

④ ある公園は 地面が土の部分の面積と、しばづの部分の面積の比が $7:2$ です。

公園全体の面積が 540m^2 のとき、しばづの部分の面積は何 m^2 ですか。

$$9:2 = 540 : \square$$

120 m^2

⑤ 赤色と白色のペンキを $2:5$ 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 350ml 作りたいとき、赤色のペンキは何 ml 必要ですか。

$$7:2 = 350 : \square$$

100 ml

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 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780ml作りたいとき、白色のペンキは何ml必要ですか。

$$13 : 7 = 780 : \square$$

420 ml

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200gにすると、小麦粉は何g必要ですか。

$$2 : 5 = 200 : \square$$

500 g

③ ある小学校の全校生徒の数は270人です。

この学校の男女比がちょうど5:4であるとき、男子は何人ですか。

$$9 : 5 = 270 : \square$$

150 人

④ 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4:9になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

$$13 : 9 = 104 : \square$$

72 枚

⑤ 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14mにすると、たての長さは何mになりますか。

$$4 : 7 = \square : 14$$

8 m

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 たてと横の長さの比が 5 : 4 になるようにはたを作ります。

横の長さを 12m にすると、たての長さは何mになりますか。

$$5 : 4 = \square : 12$$

15 m

② 赤色と白色のペンキを 2 : 3 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 950ml 作りたいとき、白色のペンキは何ml必要ですか。

$$5 : 3 = 950 : \square$$

570 ml

③ さとうと小麦粉の重さの比を 4 : 5 にしてケーキを作ります。

小麦粉の重さを 300g にすると、さとうは何g必要ですか。

$$4 : 5 = \square : 300$$

240 g

④ 姉妹が 65枚の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が 8 : 5 になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

$$13 : 5 = 65 : \square$$

25 枚

⑤ 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 : 4 です。

さくら小学校の生徒数が 238 人のとき、ふたば小学校の生徒数は何人ですか。

$$7 : 4 = 238 : \square$$

136 人

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 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。

小麦粉の重さを 800g にすると、さとうは何g必要ですか。

$$2 : 5 = \square : 800$$

320 g

② ある小学校の全校生徒の数は 325 人です。

この学校の男女比がちょうど 3 : 2 であるとき、女子は何人ですか。

$$5 : 2 = 325 : \square$$

130 人

③ 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

④ 弟でお金を出しあって 2380円の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が 5 : 2 のとき、兄は何円のお金を出しますか。

$$7 : 5 = 2380 : \square$$

1700 円

⑤ たてと横の長さの比が 4 : 3 になるようにはたを作ります。

たての長さを 20m にすると、横の長さは何mになりますか。

$$4 : 3 = 20 : \square$$

15 m

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 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 : 5 です。

まだ読んでいない部分 が 175ページ だったとき、読んだ部分 は何ページですか。

$$3 : 5 = \square : 175$$

105ページ

② 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 : 7 です。

公園全体の面積 が 220m² のとき、しばふの部分の面積 は何m²ですか。

$$4 : 7 = 220 : \square$$

140 m²

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 2 : 3 です。

ふたば小学校 の生徒数が 192 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

$$2 : 3 = \square : 192$$

128 人

④ ある小学校の全校生徒の数は 325 人 です。

この学校の男女比がちょうど 6 : 7 であるとき、男子 は何人ですか。

$$6 : 7 = 325 : \square$$

150 人

⑤ 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 260ml 作りたいとき、赤色のペンキ は何ml 必要ですか。

$$6 : 7 = 260 : \square$$

120 ml

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 赤色と白色のペンキを3:4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980ml作りたいとき、赤色のペンキは何ml必要ですか。

$$7 : 3 = 980 : \square$$

420 ml

② 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5:2です。

ふたば小学校の生徒数が110人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

$$5 : 2 = \square : 110$$

275 人

③ 姉妹が33枚の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が4:7になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

$$11 : 7 = 33 : \square$$

21枚

④ たてと横の長さの比が4:5になるようにはたを作ります。

たての長さを20mにすると、横の長さは何mになりますか。

$$4 : 5 = 20 : \square$$

25 m

⑤ ある小学校の全校生徒の数は198人です。

この学校の男女比がちょうど6:5であるとき、男子は何人ですか。

$$11 : 6 = 198 : \square$$

108人

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 姉妹が 72枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が 4 : 5 になるようにするとき、妹の色紙 は何枚になりますか。

$$9 : 5 = 72 : \square$$

40 枚

② 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 4 : 6 です。

まだ読んでいない部分 が 144ページ だったとき、読んだ部分 は何ページですか。

$$4 : 6 = \square : 144$$

96ページ

③ さとうと 小麦粉 の重さの比を 3 : 5 にしてケーキを作ります。

さとう の重さを480g にすると、小麦粉 は何g必要ですか。

$$3 : 5 = 480 : \square$$

800 g

④ ある小学校の全校生徒の数は 270人 です。

この学校の男女比がちょうど 4 : 5 であるとき、男子 は何人ですか。

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

120 人

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 800m² のとき、土の部分の面積 は何m²ですか。

$$10 : 7 = 800 : \square$$

560 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 $3:2$ です。

兄が 2700円持っているとき、弟が持っているお金は何円ですか。

$$3:2 = 2700 : \square$$

1800円

- ② 赤色と白色のペンキを $5:6$ 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 330ml 作りたいとき、赤色のペンキは何ml必要ですか。

$$11:5 = 330 : \square$$

150ml

- 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 102人のとき、さくら小学校の生徒数は何人ですか。

$$7:3 = \square : 102$$

238人

- ④ 兄弟でお金を出しあって 1550円の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が $3:2$ のとき、弟は何円のお金を出しますか。

$$5:2 = 1550 : \square$$

620円

- ⑤ 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。

たての長さを 24m にすると、横の長さは何mになりますか。

$$4:7 = 24 : \square$$

42m

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 たてと横の長さの比が 5 : 4 になるようにはたを作ります。

横の長さを 8m にすると、たての長さは何mになりますか。

$$5 : 4 = \square : 8$$

10 m

② 赤色と白色のペンキを 5 : 6 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 880ml 作りたいとき、白色のペンキは何ml必要ですか。

$$11 : 6 = 880 : \square$$

480 ml

③ 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 : 3 です。

公園全体の面積が 210m² のとき、しばふの部分の面積は何m²ですか。

$$7 : 3 = 210 : \square$$

90 m²

④ 兄弟でお金を出しあって 4620円の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が 5 : 2 のとき、弟は何円のお金を出しますか。

$$7 : 2 = 4620 : \square$$

1320 円

⑤ さとうと小麦粉の重さの比を 3 : 5 にしてケーキを作ります。

小麦粉の重さを 200g にすると、さとうは何g必要ですか。

$$3 : 5 = \square : 200$$

120 g

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 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 5 : 3 です。

ふたば小学校 の生徒数が 129 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

$$5 : 3 = \square : 129$$

215 人

② 赤色と白色のペンキを 2 : 5 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 630ml 作りたいとき、白色のペンキは何ml 必要ですか。

$$7 : 5 = 630 : \square$$

450 ml

③ 兄弟でお金を出しあって 1760円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が 5 : 3 のとき、弟は何円のお金を出しますか。

$$8 : 3 = 1760 : \square$$

660 円

④ 姉妹が 144枚 の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が 7 : 9 になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

$$16 : 9 = 144 : \square$$

81 枚

⑤ 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 5 : 4 です。

兄が 1500円 持っているとき、弟が持っているお金は何円ですか。

$$5 : 4 = 1500 : \square$$

1200 円

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 たてと横の長さの比が 5 : 4 になるようにはたを作ります。

横の長さを 12m にすると、たての長さは何mになりますか。

$$5 : 4 = \square : 12$$

15 m

② 姉妹が 44枚の色紙を2人で分けます。

姉と妹の色紙の比が 7 : 4 になるようにするとき、妹の色紙は何枚になりますか。

$$11 : 4 = 44 : \square$$

16 枚

③ 赤色と白色のペンキを 3 : 5 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 800ml 作りたいとき、赤色のペンキは何ml必要ですか。

$$8 : 3 = 800 : \square$$

300 ml

④ 兄弟でお金を出しあって 2520円の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が 5 : 2 のとき、兄は何円のお金を出しますか。

$$7 : 5 = 2520 : \square$$

1800 円

⑤ 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。

兄が 1750円持っているとき、弟が持っているお金は何円ですか。

$$7 : 4 = 1750 : \square$$

1000 円

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 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。

読んだ部分 が 140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。

$$7 : 3 = 140 : \square$$

60ページ

② ある小学校の全校生徒の数は 490人 です。

この学校の男女比がちょうど 4 : 3 であるとき、女子 は何人ですか。

$$7 : 3 = 490 : \square$$

210人

③ たてと横 の長さの比が 5 : 7 になるように はた を作ります。

たて の長さを 15m にすると、横 の長さは何mになりますか。

$$5 : 7 = 15 : \square$$

21m

④ 兄弟でお金を出しあって 5940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。

$$11 : 5 = 5940 : \square$$

2700円

⑤ 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 : 4 です。

ふたば小学校 の生徒数が 120 人のとき、さくら小学校 の生徒数は何人ですか。

$$7 : 4 = \square : 120$$

210人

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 赤色と白色のペンキを2:3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500ml作りたいとき、白色のペンキは何ml必要ですか。

$$5 : 3 = 500 : \square$$

300 ml

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。

小麦粉の重さを300gにすると、さとうは何g必要ですか。

$$2 : 5 = \square : 300$$

120 g

③ 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

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2:3です。

まだ読んでいない部分が123ページだったとき、読んだ部分は何ページですか。

$$2 : 3 = \square : 123$$

82ページ

⑤ ある小学校の全校生徒の数は473人です。

この学校の男女比がちょうど6:5であるとき、女子は何人ですか。

$$6 : 5 = 473 : \square$$

215 人

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 兄弟でお金を出しあって 2300円 の品物を買います。

兄と弟の出すお金の比が 3 : 2 のとき、兄は何円のお金を出しますか。

$$5 : 3 = 2300 : \square$$

1380 円

② たてと横の長さの比が 5 : 7 になるようにはたを作ります。

横の長さを 35m にすると、たての長さは何mになりますか。

$$5 : 7 = \square : 35$$

25 m

③ 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 5 : 2 です。

弟が 800円 持っているとき、兄が持っているお金は何円ですか。

$$5 : 2 = \square : 800$$

2000 円

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 9 : 2 です。

まだ読んでいない部分が 18ページだったとき、読んだ部分は何ページですか。

$$9 : 2 = \square : 18$$

81ページ

⑤ ある小学校の全校生徒の数は 259人 です。

この学校の男女比がちょうど 4 : 3 であるとき、男子は何人ですか。

$$7 : 4 = 259 : \square$$

148 人