

## 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  $15\text{m}$  にすると、横の長さは何  $\text{m}$  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  $700\text{g}$  にすると、さとうは何  $\text{g}$  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  $360\text{ml}$  作りたいとき、赤色のペンキは何  $\text{ml}$  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  $20\text{m}$  にすると、横の長さは何  $\text{m}$  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  $540\text{ml}$  作りたいとき、白色のペンキは何  $\text{ml}$  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  $910\text{ml}$  作りたいとき、赤色のペンキは何  $\text{ml}$  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  $20\text{m}$  にすると、横の長さは何  $\text{m}$  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  $400\text{g}$  にすると、さとうは何  $\text{g}$  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  $15\text{m}$  にすると、たての長さは何  $\text{m}$  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、しばふの部分の面積の比が  $3:2$  です。

公園全体の面積が  $700\text{m}^2$  のとき、しばふの部分の面積は何  $\text{m}^2$  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、しばふの部分の面積 の比が  $7:2$  です。

公園全体の面積 が  $540\text{m}^2$  のとき、しばふの部分の面積 は何 $\text{m}^2$ 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  $780\text{ml}$  作りたいとき、白色のペンキは何  $\text{ml}$  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  $200\text{g}$  にすると、小麦粉は何  $\text{g}$  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  $14\text{m}$  にすると、たての長さは何  $\text{m}$  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  $12\text{m}$  にすると、たての長さは何  $\text{m}$  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  $950\text{ml}$  作りたいとき、白色のペンキは何  $\text{ml}$  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  $300\text{g}$  にすると、さとうは何  $\text{g}$  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  $800\text{g}$  にすると、さとうは何  $\text{g}$  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  $400\text{m}^2$  のとき、土の部分の面積は何  $\text{m}^2$  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  $20\text{m}$  にすると、横の長さは何  $\text{m}$  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  $220\text{m}^2$  のとき、しばふの部分の面積 は何 $\text{m}^2$ 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  $980\text{ml}$  作りたいとき、赤色のペンキは何  $\text{ml}$  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  $20\text{m}$  にすると、横の長さは何  $\text{m}$  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  $800\text{m}^2$  のとき、土の部分の面積は何 $\text{m}^2$ 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  $8\text{m}$  にすると、たての長さは何 $\text{m}$ 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  $880\text{ml}$  作りたいとき、白色のペンキは何 $\text{ml}$ 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  $210\text{m}^2$  のとき、しばふの部分の面積は何 $\text{m}^2$ 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  $200\text{g}$  にすると、さとうは何 $\text{g}$ 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  $630\text{ml}$  作りたいとき、白色のペンキ は何 $\text{ml}$ 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  $12\text{m}$  にすると、たての長さは何  $\text{m}$  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  $800\text{ml}$  作りたいとき、赤色のペンキは何  $\text{ml}$  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  $500\text{ml}$  作りたいとき、白色のペンキは何  $\text{ml}$  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  $300\text{g}$  にすると、さとうは何  $\text{g}$  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  $15\text{m}$  にすると、横の長さは何  $\text{m}$  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  $700\text{g}$  にすると、さとうは何  $\text{g}$  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  $360\text{ml}$  作りたいとき、赤色のペンキは何  $\text{ml}$  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  $20\text{m}$  にすると、横の長さは何  $\text{m}$  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  $500\text{円}$  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  $540\text{ml}$  作りたいとき、白色のペンキは何  $\text{ml}$  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  $15\text{m}$  にすると、たての長さは何  $\text{m}$  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、しばふの部分の面積の比が  $3:2$  です。

公園全体の面積が  $700\text{m}^2$  のとき、しばふの部分の面積は何  $\text{m}^2$  ですか。

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

280  $\text{m}^2$

## 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、しばふの部分の面積 の比が 7 : 2 です。  
公園全体の面積 が 540m<sup>2</sup> のとき、しばふの部分の面積 は何m<sup>2</sup>ですか。

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

120 m<sup>2</sup>

- 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  $12\text{m}$  にすると、たての長さは何  $\text{m}$  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  $950\text{ml}$  作りたいとき、白色のペンキは何  $\text{ml}$  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  $300\text{g}$  にすると、さとうは何  $\text{g}$  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  $800\text{g}$  にすると、さとうは何  $\text{g}$  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  $400\text{m}^2$  のとき、土の部分の面積は何  $\text{m}^2$  ですか。

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

280  $\text{m}^2$

- 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。

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

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  $20\text{m}$  にすると、横の長さは何  $\text{m}$  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 220m<sup>2</sup> のとき、しばふの部分の面積 は何m<sup>2</sup>ですか。

$$11 : 7 = 220 : \square$$

140 m<sup>2</sup>

- 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。

$$13 : 6 = 325 : \square$$

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。

$$13 : 6 = 260 : \square$$

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 800m<sup>2</sup> のとき、土の部分の面積 は何m<sup>2</sup>ですか。

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

560 m<sup>2</sup>

## 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。

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

150 ml

- 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。

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

42 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  $8\text{m}$  にすると、たての長さは何  $\text{m}$  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  $880\text{ml}$  作りたいとき、白色のペンキは何  $\text{ml}$  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  $210\text{m}^2$  のとき、しばふの部分の面積は何  $\text{m}^2$  ですか。

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

90  $\text{m}^2$

- 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  $200\text{g}$  にすると、さとうは何  $\text{g}$  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  $12\text{m}$  にすると、たての長さは何  $\text{m}$  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  $800\text{ml}$  作りたいとき、赤色のペンキは何  $\text{ml}$  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。

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

21 m

- 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。

$$11 : 5 = 473 : \square$$

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