

比 (比の利用)

片方の比(総合)

点

No. 1

1. たてと横の長さの比が4:5の長方形があります。
たての長さが12cmのとき、長方形のまわりの長さは
何cmですか。

① 式

② 答え

2. グレープフルーツ1つとぶどう1ふさの重さの比は6:5で、
ぶどう1ふさの重さは250gありました。
グレープフルーツ1つの重さは何gですか。

③ 式

④ 答え

3. 水とジュースの比は7:3で、ジュースが90mLのとき、
水とジュース合わせて何mLありますか。

⑤ 式

⑥ 答え

4. 兄と妹の勉強時間の比は5:3で、妹は54分勉強しました。
兄の勉強時間は何時間何分ですか。

⑦ 式

⑧ 答え

5. りんごとみかんの個数の比は5:4で、りんごは25個あります。
みかんの個数は何個ですか。

⑨ 式

⑩ 答え

↓おる

答え

答え

式

- | | |
|-------------|--|
| 1. ② 54cm | ① 「 $4:5=12:x$ 」で $x=15$ $(12+15)\times 2=54$ |
| 2. ④ 300g | ③ $6:5=x:250$ |
| 3. ⑥ 300mL | ⑤ 「 $7:3=x:90$ 」で $x=210$ $210+90=300$ |
| 4. ⑧ 1時間30分 | ⑦ 「 $5:3=x:54$ 」で $x=90$ $90分\rightarrow 1時間30分$ |
| 5. ⑩ 20個 | ⑨ $5:4=25:x$ |

比 (比の利用)

片方の比(総合)

点

No.2

1. 兄と妹の年齢の比は7:4で、兄は21歳です。
妹は何歳ですか。

① 式

② 答え

2. お父さんと子どもの身長比は11:8で、
子どもの身長は1m20cmでした。
お父さんの身長は何m何cmですか。

③ 式

④ 答え

3. あやさんと友達の身長比は9:10で、あやさんは135cmです。
友達の身長は、あやさんより何cm高いですか。

⑤ 式

⑥ 答え

4. ジュースと水の量の比は2:3で、ジュースは800mLでした。
水の量は何Lですか。

⑦ 式

⑧ 答え

5. お茶と牛乳の量の比は5:4で、牛乳は1.6Lでした。
お茶の量は何Lですか。

⑨ 式

⑩ 答え

↓おる

答え

答え

式

1. ② 12歳

① $7:4=21:x$

2. ④ 1m65cm

③ 「 $11:8=x:120$ 」で $x=165$ 165cm→1m65cm

3. ⑥ 15cm

⑤ 「 $9:10=135:x$ 」で $x=150$ $150-135=15$

4. ⑧ 1.2L

⑦ 「 $2:3=800:x$ 」で $x=1200$ 1200mL→1.2L

5. ⑩ 2L

⑨ $5:4=x:1.6$