

1 比をかたんにしましょう。(1つ3点・18点)

(1) $12 : 18 = \boxed{2} : \boxed{3}$

(2) $35 : 20 = \boxed{7} : \boxed{4}$

(3) $48 : 60 = \boxed{4} : \boxed{5}$

(4) $0.6 : 1.5 = \boxed{2} : \boxed{5}$

(5) $\frac{2}{3} : \frac{3}{4} = \boxed{8} : \boxed{9}$

(6) $1.2 : 3 = \boxed{2} : \boxed{5}$

2 比の値をもとめましょう。(1つ3点・12点)

(1) $3 : 5$ の比の値 $\frac{\boxed{3}}{\boxed{5}}$

(2) $12 : 8$ の比の値 $\frac{\boxed{3}}{\boxed{2}}$

(3) $9 : 27$ の比の値 $\frac{\boxed{1}}{\boxed{3}}$

(4) $20 : 16$ の比の値 $\frac{\boxed{5}}{\boxed{4}}$

3 x にあてはまる数をもとめましょう。(1つ3点・12点)

(1) $2 : 3 = 8 : x$ $x = \boxed{12}$

(2) $5 : 4 = x : 16$ $x = \boxed{20}$

(3) $6 : 9 = x : 3$ $x = \boxed{2}$

(4) $15 : 25 = 3 : x$ $x = \boxed{5}$

4 等しい比を全部えらんで、○をつけましょう。(1つ4点・8点)

(1) $2 : 3$ と等しい比 $\boxed{4 : 6}$ $6 : 8$ $\boxed{10 : 15}$ $12 : 20$

(2) $5 : 2$ と等しい比 $\boxed{10 : 4}$ $15 : 8$ $\boxed{25 : 10}$ $2 : 5$

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えで半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

こたえ まとめテスト 2枚目

ひょうじゅん
標準テスト

- 5 コーヒーと牛にゅうを、3：5の割合でまぜて、ミルクコーヒーを作ります。コーヒーを120mL使うとき、牛にゅうは何mLいらいますか。(⑤～⑨
1問10点)

しき

$$120 \div 3 \times 5 = 200$$

こたえ

$$200\text{mL}$$

- 6 たてと横の長さの比が、4：7の長方形をかきます。たての長さを12cmにすると、横の長さは何cmになりますか。

しき

$$12 \div 4 \times 7 = 21$$

こたえ

$$21\text{cm}$$

- 7 長さ160cmのリボンを、姉と妹で、5：3の比になるように分けます。姉の分は何cmですか。

しき

$$160 \div (5 + 3) \times 5 = 100$$

こたえ

$$100\text{cm}$$

- 8 あるクラスの男子と女子の人数の比は、4：5です。クラス全体が36人のとき、女子は何人ですか。

しき

$$36 \div (4 + 5) \times 5 = 20$$

こたえ

$$20\text{人}$$

- 9 すとサラダ油を、2：3の割合でまぜて、ドレッシングを250mL作ります。すは何mLいらいますか。

しき

$$250 \div (2 + 3) \times 2 = 100$$

こたえ

$$100\text{mL}$$