

まとめテスト

1枚目

とく点

/100点

 ひょうじゅん
標準テスト

1 比をかんたんにしましょう。(1つ3点・18点)

(1) $12 : 18 = \square : \square$

(2) $35 : 20 = \square : \square$

(3) $48 : 60 = \square : \square$

(4) $0.6 : 1.5 = \square : \square$

(5) $\frac{2}{3} : \frac{3}{4} = \square : \square$

(6) $1.2 : 3 = \square : \square$

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 $\frac{\square}{\square}$

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

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

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

3 x にあてはまる数をもとめましょう。(1つ3点・12点)

(1) $2 : 3 = 8 : x$ $x = \square$

(2) $5 : 4 = x : 16$ $x = \square$

(3) $6 : 9 = x : 3$ $x = \square$

(4) $15 : 25 = 3 : x$ $x = \square$

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 $4 : 6$ $6 : 8$ $10 : 15$ $12 : 20$

(2) $5 : 2$ と等しい比 $10 : 4$ $15 : 8$ $25 : 10$ $2 : 5$

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

こたえ

- 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

こたえ

- 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

こたえ

- 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

こたえ

- 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

こたえ