

まとめテスト 1枚目

とく点

/100点

はってん
発展テスト

1 比をかんたんにしましょう。(1つ3点・18点)

(1) $84 : 126 = \square : \square$

(2) $144 : 96 = \square : \square$

(3) $2.4 : 0.9 = \square : \square$

(4) $\frac{5}{6} : \frac{7}{9} = \square : \square$

(5) $1\frac{1}{2} : 2.5 = \square : \square$

(6) $0.75 : \frac{3}{8} = \square : \square$

2 比の値をもとめましょう。(1つ3点・12点)

(1) $18 : 45$ の比の値 $\frac{\square}{\square}$

(2) $56 : 21$ の比の値 $\frac{\square}{\square}$

(3) $125 : 100$ の比の値 $\frac{\square}{\square}$

(4) $39 : 52$ 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) $7 : 4 = 63 : x$ $x = \square$

(2) $24 : 40 = x : 5$ $x = \square$

(3) $9 : 15 = x : 20$ $x = \square$

(4) $x : 14 = 5 : 2$ $x = \square$

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) $8 : 12$ と等しい比 $2 : 3$ $6 : 9$ $12 : 16$ $10 : 15$

(2) $15 : 9$ と等しい比 $5 : 3$ $10 : 6$ $20 : 14$ $25 : 15$

まとめテスト 2枚目

はってん
発展テスト

- 5 さとうと水を、2：9の割合でまぜて、さとう水を作ります。さとう水を550g作るには、さとうは何gいらいますか。(⑤～⑨ 1問10点)

しき

こたえ

- 6 兄と弟の持っているお金の比は、7：4です。兄が弟より600円多く持っているとき、弟は何円持っていますか。

しき

こたえ

- 7 まわりの長さが96cmで、たてと横の長さの比が3：5の長方形があります。この長方形の面積は何 cm^2 ですか。

しき

こたえ

- 8 A、B、Cの3人で、900円を4：3：2の比になるように分けます。Bの分は何円ですか。

しき

こたえ

- 9 たてと横の長さの比が3：4の長方形の写真を、同じ比のまま大きくして、横を36cmにします。たては何cmになりますか。

しき

こたえ