

比2

(比の利用 一方の値を求める)

年 組 名前()

- (1) あるクラスの男子と女子の人数の比は4:5です。女子が25人のとき、男子は何人ですか。

式

答え

- (2) 食塩水を作るのに塩と水を2:9の比で混ぜます。水を450mL使うとき、塩は何g必要ですか。

式

答え

- (3) りんごとみかんの個数の比は3:4です。りんごが18個のとき、みかんは何個ですか。

式

答え

- (4) 三角形の底辺と高さの比が5:6です。底辺が30cmのとき、高さは何cmですか。

式

答え

- (5) 青と黄の絵の具を3:2の比で混ぜて緑色を作ります。青を24g使うとき、黄は何g必要ですか。

式

答え

- (6) 姉と妹の貯金の比は7:4です。姉の貯金が2100円のとき、妹の貯金は何円ですか。

式

答え

比2

(比の利用 一方の値を求める)

年 組 名前()

- (1) あるクラスの男子と女子の人数の比は4:5です。女子が25人のとき、男子は何人ですか。

式 $4:5=x:25 \quad x=4 \times (25 \div 5)=20$ 答え 20人

- (2) 食塩水を作るのに塩と水を2:9の比で混ぜます。水を450mL使うとき、塩は何g必要ですか。

式 $2:9=x:450 \quad x=2 \times (450 \div 9)=100$ 答え 100g

- (3) りんごとみかんの個数の比は3:4です。りんごが18個のとき、みかんは何個ですか。

式 $3:4=18:x \quad x=4 \times (18 \div 3)=24$ 答え 24個

- (4) 三角形の底辺と高さの比が5:6です。底辺が30cmのとき、高さは何cmですか。

式 $5:6=30:x \quad x=6 \times (30 \div 5)=36$ 答え 36cm

- (5) 青と黄の絵の具を3:2の比で混ぜて緑色を作ります。青を24g使うとき、黄は何g必要ですか。

式 $3:2=24:x \quad x=2 \times (24 \div 3)=16$ 答え 16g

- (6) 姉と妹の貯金の比は7:4です。姉の貯金が2100円のとき、妹の貯金は何円ですか。

式 $7:4=2100:x \quad x=4 \times (2100 \div 7)=1200$ 答え 1200円
