

# 比5

(比の利用 一方の値を求める)

年 組 名前( )

- (1) 大小2つの正方形があり、一边の長さの比は3:7です。小さい正方形の一边が21cmのとき、大きい正方形の一边は何cmですか。

式

答え

- (2) 姉と弟の持っている本の冊数の比は8:5です。弟が30冊のとき、姉は何冊ですか。

式

答え

- (3) ホットケーキを作るのにミックス粉と牛乳を5:4の比で混ぜます。牛乳を160mL使うとき、ミックス粉は何g必要ですか。

式

答え

- (4) 花だんの縦と横の長さの比は6:11です。縦の長さが48mのとき、横の長さは何mですか。

式

答え

- (5) レモネードを作るのにレモン汁と砂糖水を2:7の比で混ぜます。レモン汁を30mL使うとき、砂糖水は何mL必要ですか。

式

答え

- (6) A町とB町の人口の比は9:7です。A町の人口が3600人のとき、B町の人口は何人ですか。

式

答え

# 比5

(比の利用 一方の値を求める)

年 組 名前( )

- (1) 大小2つの正方形があり、一边の長さの比は3:7です。小さい正方形の一边が21cmのとき、大きい正方形の一边は何cmですか。

式  $3:7=21:x \quad x=7 \times (21 \div 3)=49$  答え 49cm

---

- (2) 姉と弟の持っている本の冊数の比は8:5です。弟が30冊のとき、姉は何冊ですか。

式  $8:5=x:30 \quad x=8 \times (30 \div 5)=48$  答え 48冊

---

- (3) ホットケーキを作るのにミックス粉と牛乳を5:4の比で混ぜます。牛乳を160mL使うとき、ミックス粉は何g必要ですか。

式  $5:4=x:160 \quad x=5 \times (160 \div 4)=200$  答え 200g

---

- (4) 花だんの縦と横の長さの比は6:11です。縦の長さが48mのとき、横の長さは何mですか。

式  $6:11=48:x \quad x=11 \times (48 \div 6)=88$  答え 88m

---

- (5) レモネードを作るのにレモン汁と砂糖水を2:7の比で混ぜます。レモン汁を30mL使うとき、砂糖水は何mL必要ですか。

式  $2:7=30:x \quad x=7 \times (30 \div 2)=105$  答え 105mL

---

- (6) A町とB町の人口の比は9:7です。A町の人口が3600人のとき、B町の人口は何人ですか。

式  $9:7=3600:x \quad x=7 \times (3600 \div 9)=2800$  答え 2800人

---