

# 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、一辺の長さの比は3:7です。小さい正方形の一辺が21cmのとき、大きい正方形の一辺は何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、一辺の長さの比は3:7です。小さい正方形の一辺が21cmのとき、大きい正方形の一辺は何cmですか。

式  $3:7=21:x$   $x=7\times(21\div3)=49$  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  $8:5=x:30$   $x=8\times(30\div5)=48$  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  $5:4=x:160$   $x=5\times(160\div4)=200$  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  $6:11=48:x$   $x=11\times(48\div6)=88$  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  $2:7=30:x$   $x=7\times(30\div2)=105$  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  $9:7=3600:x$   $x=7\times(3600\div9)=2800$  答え 2800人