

# 比6

(比の利用 一方の値を求める)

年 組 名前( )

- (1) コーヒー牛乳を作るのに牛乳とコーヒーを3:8の比で混ぜます。コーヒーを240mL使うとき、牛乳は何mL必要ですか。

式 \_\_\_\_\_ 答え \_\_\_\_\_

- (2) 赤と青のビー玉の個数の比は7:9です。赤が35個のとき、青は何個ですか。

式 \_\_\_\_\_ 答え \_\_\_\_\_

- (3) プリンを作るのに卵と砂糖の重さの比を3:2にします。卵を120g使うとき、砂糖は何g必要ですか。

式 \_\_\_\_\_ 答え \_\_\_\_\_

- (4) 直角三角形の2つの辺の長さの比は3:4です。短い辺が27cmのとき、長い辺は何cmですか。

式 \_\_\_\_\_ 答え \_\_\_\_\_

- (5) かき氷を作るのにシロップと氷を2:9の比で混ぜます。シロップを40mL使うとき、氷は何mL必要ですか。

式 \_\_\_\_\_ 答え \_\_\_\_\_

- (6) 兄と弟のお年玉の比は5:4です。弟が2400円のとき、兄は何円ですか。

式 \_\_\_\_\_ 答え \_\_\_\_\_

# 比6

(比の利用 一方の値を求める)

年 組 名前( )

- (1) コーヒー牛乳を作るのに牛乳とコーヒーを3:8の比で混ぜます。コーヒーを240mL使うとき、牛乳は何mL必要ですか。

式  $3:8=x:240$   $x=3\times(240\div8)=90$  答え 90mL

- (2) 赤と青のビー玉の個数の比は7:9です。赤が35個のとき、青は何個ですか。

式  $7:9=35:x$   $x=9\times(35\div7)=45$  答え 45個

- (3) プリンを作るのに卵と砂糖の重さの比を3:2にします。卵を120g使うとき、砂糖は何g必要ですか。

式  $3:2=120:x$   $x=2\times(120\div3)=80$  答え 80g

- (4) 直角三角形の2つの辺の長さの比は3:4です。短い辺が27cmのとき、長い辺は何cmですか。

式  $3:4=27:x$   $x=4\times(27\div3)=36$  答え 36cm

- (5) かき氷を作るのにシロップと氷を2:9の比で混ぜます。シロップを40mL使うとき、氷は何mL必要ですか。

式  $2:9=40:x$   $x=9\times(40\div2)=180$  答え 180mL

- (6) 兄と弟のお年玉の比は5:4です。弟が2400円のとき、兄は何円ですか。

式  $5:4=x:2400$   $x=5\times(2400\div4)=3000$  答え 3000円