

比 I

(比の利用 一方の値を求める)

年 組 名前 ()

- (1) ジュースを作るのに原液と水を3:5の比で混ぜます。水を200mL使うとき、原液は何mL必要ですか。

式 _____ 答え _____

- (2) 赤と白の絵の具を2:3の比で混ぜてピンク色を作ります。白を15g使うとき、赤は何g必要ですか。

式 _____ 答え _____

- (3) 縦と横の長さの比が4:7の長方形があります。横の長さが56cmのとき、縦の長さは何cmですか。

式 _____ 答え _____

- (4) 兄と弟のお小遣いの比は5:3です。兄のお小遣いが1500円のとき、弟のお小遣いは何円ですか。

式 _____ 答え _____

- (5) ミルクティーを作るのに牛乳と紅茶を2:5の比で混ぜます。紅茶を250mL使うとき、牛乳は何mL必要ですか。

式 _____ 答え _____

- (6) ドレッシングを作るのに酢と油を2:5の比で混ぜます。酢を40mL使うとき、油は何mL必要ですか。

式 _____ 答え _____

比 I

(比の利用 一方の値を求める)

年 組 名前()

- (1) ジュースを作るのに原液と水を3:5の比で混ぜます。水を200mL使うとき、原液は何mL必要ですか。

式 $3:5=x:200$ $x=3\times(200\div5)=120$ 答え 120mL

- (2) 赤と白の絵の具を2:3の比で混ぜてピンク色を作ります。白を15g使うとき、赤は何g必要ですか。

式 $2:3=x:15$ $x=2\times(15\div3)=10$ 答え 10g

- (3) 縦と横の長さの比が4:7の長方形があります。横の長さが56cmのとき、縦の長さは何cmですか。

式 $4:7=x:56$ $x=4\times(56\div7)=32$ 答え 32cm

- (4) 兄と弟のお小遣いの比は5:3です。兄のお小遣いが1500円のとき、弟のお小遣いは何円ですか。

式 $5:3=1500:x$ $x=3\times(1500\div5)=900$ 答え 900円

- (5) ミルクティーを作るのに牛乳と紅茶を2:5の比で混ぜます。紅茶を250mL使うとき、牛乳は何mL必要ですか。

式 $2:5=x:250$ $x=2\times(250\div5)=100$ 答え 100mL

- (6) ドレッシングを作るのに酢と油を2:5の比で混ぜます。酢を40mL使うとき、油は何mL必要ですか。

式 $2:5=40:x$ $x=5\times(40\div2)=100$ 答え 100mL