

比3

(比の利用 一方の値を求める)

年 組 名前()

- (1) クッキーを作るのに小麦粉とバターを8:3の比で混ぜます。バターを60g使うとき、小麦粉は何g必要ですか。

式 _____ 答え _____

- (2) 縦と横の長さの比が3:5の長方形の画用紙があります。横の長さが40cmのとき、縦の長さは何cmですか。

式 _____ 答え _____

- (3) 赤いテープと白いテープの長さの比は8:7です。白いテープが84cmのとき、赤いテープは何cmですか。

式 _____ 答え _____

- (4) 遠足の参加者で大人と子どもの人数の比は2:7です。子どもが35人のとき、大人は何人ですか。

式 _____ 答え _____

- (5) カフェオレを作るのにコーヒーと牛乳を3:2の比で混ぜます。コーヒーを150mL使うとき、牛乳は何mL必要ですか。

式 _____ 答え _____

- (6) 縦と横の長さの比が2:3の長方形を作ります。縦の長さを16cmにすると、横の長さは何cmですか。

式 _____ 答え _____

比3

(比の利用 一方の値を求める)

年 組 名前()

- (1) クッキーを作るのに小麦粉とバターを8:3の比で混ぜます。バターを60g使うとき、小麦粉は何g必要ですか。

式 $8:3=x:60$ $x=8\times(60\div3)=160$ 答え $160g$

- (2) 縦と横の長さの比が3:5の長方形の画用紙があります。横の長さが40cmのとき、縦の長さは何cmですか。

式 $3:5=x:40$ $x=3\times(40\div5)=24$ 答え $24cm$

- (3) 赤いテープと白いテープの長さの比は8:7です。白いテープが84cmのとき、赤いテープは何cmですか。

式 $8:7=x:84$ $x=8\times(84\div7)=96$ 答え $96cm$

- (4) 遠足の参加者で大人と子どもの人数の比は2:7です。子どもが35人のとき、大人は何人ですか。

式 $2:7=x:35$ $x=2\times(35\div7)=10$ 答え $10人$

- (5) カフェオレを作るのにコーヒーと牛乳を3:2の比で混ぜます。コーヒーを150mL使うとき、牛乳は何mL必要ですか。

式 $3:2=150:x$ $x=2\times(150\div3)=100$ 答え $100mL$

- (6) 縦と横の長さの比が2:3の長方形を作ります。縦の長さを16cmにすると、横の長さは何cmですか。

式 $2:3=16:x$ $x=3\times(16\div2)=24$ 答え $24cm$