



比 15

● 比の一方の量を求める
(文章問題)

13

日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 リおさんの学校の畑では、野菜畑と花畑の面積の比が5 : 1です。
野菜畑の面積を25m²にすると、花畑の面積は何m²ですか。

答え ()

- 2 コーヒーと牛乳を混ぜてコーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は4 : 7です。牛乳を140mLにするとき、コーヒーは何mL必要ですか。

答え ()

- 3 ケーキを作るのに、砂糖と小麦粉を重さの比が6 : 5になるように混ぜます。小麦粉を150g使うとき、砂糖は何g必要ですか。

答え ()





比 15

● 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 リおさんの学校の畑では、野菜畑と花畑の面積の比が5 : 1です。野菜畑の面積を25m²にすると、花畑の面積は何m²ですか。

花畑の面積を x m² とすると

$$5 : 1 = 25 : x$$

$$x = 1 \times 5$$

$$= 5$$

答え $\left(5 \text{ m}^2 \right)$

- 2 コーヒーと牛乳を混ぜてコーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は4 : 7です。牛乳を140mLにするとき、コーヒーは何mL必要ですか。

コーヒーの量を x mL とすると

$$4 : 7 = x : 140$$

$$x = 4 \times 20$$

$$= 80$$

答え $\left(80 \text{ mL} \right)$

- 3 ケーキを作るのに、砂糖と小麦粉を重さの比が6 : 5になるように混ぜます。小麦粉を150g使うとき、砂糖は何g必要ですか。

砂糖の重さを x g とすると

$$6 : 5 = x : 150$$

$$x = 6 \times 30$$

$$= 180$$

答え $\left(180 \text{ g} \right)$

