

# 問題

問題 1. 次の問いに答えよ。

(1) 何人かの生徒で、あめを同じ数ずつ分けます。4 個ずつ分けると 14 個余り、6 個ずつ分けると 4 個足りません。

- ① 生徒の人数は何人ですか。                      ② あめの個数は何個ですか。

(2) 何人かの生徒で、クッキーを同じ数ずつ分けます。3 枚ずつ分けると 2 枚余り、4 枚ずつ分けると 9 枚足りません。

- ① 生徒の人数は何人ですか。                      ② クッキーの枚数は何枚ですか。

(3) ドーナツを何個か作りました。これらを用意した箱に入れていくとき、1 箱に 4 個ずつ入れると、10 個余り、5 個ずつ入れると、最後の箱に入れたドーナツは 3 個になりました。

- ① 用意した箱は何箱ですか。                      ② 作ったドーナツは何個ですか。

(4) 長椅子 1 脚に生徒が 5 人ずつ座ると 9 人が座れず、6 人ずつ座ると 1 人だけ座った椅子が 1 脚できた。

- ① 長椅子の数は何脚ですか。                      ② 生徒の人数は何人ですか。

問題 2. 次の問いに答えよ。

(1) 弟が、2km 離れた駅に向かって家を出発しました。それから 10 分たって、兄が弟の忘れ物に気づき、自転車で同じ道を追いかけてきました。弟は分速 80m、兄は分速 280m で進むとする。

- ① 兄は出発してから何分後に弟に追いつきますか。  
② 駅までの距離が 1km のとき、兄は弟が駅につく前に追いつくことができますか。

(2) 弟が、3km 離れた駅に向かって家を出発しました。それから 12 分たって、姉が弟の忘れ物に気づき、自転車で同じ道を追いかけてきました。弟は分速 60m、姉は分速 180m で進むとする。

- ① 姉は出発してから何分後に弟に追いつきますか。  
② 駅までの距離が 2km のとき、姉は弟が駅につく前に追いつくことができますか。

# 練習

練習 1. 次の問いに答えよ。

(1) 何人かの生徒で、あめを同じ数ずつ分けます。3 個ずつ分けると 10 個余り、5 個ずつ分けると 6 個足りません。

- ① 生徒の人数は何人ですか。                      ② あめの個数は何個ですか。

(2) 何人かの生徒で、クッキーを同じ数ずつ分けます。4 枚ずつ分けると 8 枚余り、5 枚ずつ分けると 5 枚足りません。

- ① 生徒の人数は何人ですか。                      ② クッキーの枚数は何枚ですか。

(3) ドーナツを何個か作りしました。これらを用意した箱に入れていくとき、1 箱に 3 個ずつ入れると、4 個余り、4 個ずつ入れると、最後の箱に入れたドーナツは 1 個になりました。

- ① 用意した箱は何箱ですか。                      ② 作ったドーナツは何個ですか。

(4) 長椅子 1 脚に生徒が 5 人ずつ座ると 10 人が座れず、6 人ずつ座ると 4 人だけ座った椅子が 1 脚できた。

- ① 長椅子の数は何脚ですか。                      ② 生徒の人数は何人ですか。

練習 2. 次の問いに答えよ。

(1) 弟が、3km 離れた駅に向かって家を出発しました。それから 8 分たって、姉が弟の忘れ物に気づき、自転車で同じ道を追いかけてきました。弟は分速 90m、姉は分速 270m で進むとする。

- ① 姉は出発してから何分後に弟に追いつきますか。  
② 駅までの距離が 2km のとき、姉は弟が駅につく前に追いつくことができますか。

(2) 妹が、4km 離れた駅に向かって家を出発しました。それから 20 分たって、姉が妹の忘れ物に気づき、自転車で同じ道を追いかけてきました。妹は分速 90m、姉は分速 210m で進むとする。

- ① 姉は出発してから何分後に妹に追いつきますか。  
② 駅までの距離が 3km のとき、姉は妹が駅につく前に追いつくことができますか。

# 解答

問題 1.

- (1) ① 9人 ② 50個 (2) ① 11人 ② 35枚 (3) ① 12箱 ② 58個  
(4) ① 14脚 ② 79人

問題 2.

- (1) ① 4分後 ② できない (2) ① 6分後 ② できる

練習 1.

- (1) ① 8人 ② 34個 (2) ① 13人 ② 60枚 (3) ① 7箱 ② 25個  
(4) ① 12脚 ② 70人

練習 2.

- (1) ① 4分後 ② できる (2) ① 15分後 ② できない