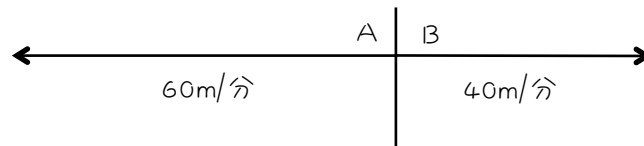


## ステップ1 - 同地点から反対方向

1

毎分60mで歩くAと、毎分40mで歩くBが、同時に同地点から反対方向に歩きはじめました。



(1) 2人は1分後に、

$$(\quad) + (\quad) = (\quad) \text{ m} \text{ はなれ 離れます。}$$

(2) 2人は8分後に、

$$(\quad) \times (\quad) = (\quad) \text{ m} \text{ 離れます。}$$

(3) (1)(2)を1本式にすると、

$$\{(\quad) + (\quad)\} \times (\quad) = (\quad) \text{ m}$$

となります。

A、B 2人が同地点から反対方向に進むとき

$$\frac{\text{(Aの速さ + Bの速さ)}}{\text{速さの和}} \times \text{時間} = \text{2人のへだたり}$$

(2人の間の距離のこと)

2

( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 毎分 70 m で歩く A と、毎分 50 m で歩く B が、同時に同地点から反対方向に歩きはじめました。2 人は 5 分後に ( ) m 離れます。

(2) 毎分 80 m で歩く姉と、毎分 50 m で歩く妹が、同時に同地点から反対方向に歩きはじめました。2 人は 10 分後に ( ) m 離れます。

(3) A 君が時速 5 km、B 君が時速 3 km で、同時に同地点から反対方向に歩きはじめました。7 時間後に 2 人のへだたりは ( ) km になります。

3 ( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 毎分 70m で歩く A と、毎分 50m で歩く B が、同時に同地点から反対方向に歩きはじめました。2 人は ( ) 分後に 2400m 離れます。

(2) 毎分 80m で歩く姉と、毎分 50m で歩く妹が、同時に同地点から反対方向に歩きはじめました。2 人は ( ) 分後に 910m 離れます。

(3) A 君が時速 5 km、B 君が時速 3 km で、同時に同地点から反対方向に歩きはじめました。 ( ) 時間後に 2 人のへだたりは 48km になります。

4 ( ) にあてはまる数を求めなさい。

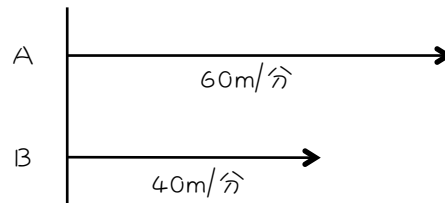
(1) 毎分 ( ) m で歩く A と、毎分 50 m で歩く B が、同時に同地点から反対方向に歩きはじめました。2 人は 30 分後に 2400 m 離れます。

(2) 毎分 80 m で歩く姉と、毎分 ( ) m で歩く妹が、同時に同地点から反対方向に歩きはじめました。2 人は 12 分後に 1440 m 離れます。

(3) A 君が時速 ( ) km、B 君が時速 3 km で、同時に同地点から反対方向に歩きはじめました。5 時間後に 2 人のへだたりは 35 km になります。

## ステップ2 - 同地点から同方向

- 5 毎分 60m で歩く A と、毎分 40m で歩く B が、同時に同地点から同じ方向に歩きはじめました。



- (1) 2人は1分後に、

$$( \quad ) - ( \quad ) = ( \quad ) \text{ m } \overset{\text{はなれ}}{\text{離れます。}}$$

- (2) 2人は7分後に、

$$( \quad ) \times ( \quad ) = ( \quad ) \text{ m } \text{離れます。}$$

- (3) (1)(2)を1本式にすると、

$$\{ ( \quad ) - ( \quad ) \} \times ( \quad ) = ( \quad ) \text{ m}$$

となります。

A、B 2人が同地点から同じ方向に進むとき

$$\underbrace{(A \text{ の速度} - B \text{ の速度})}_{\substack{\text{速さの差} \\ \text{速い方} \quad \quad \quad \text{遅い方}}} \times \text{時間} = 2 \text{ 人のへだたり}$$

6 ( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 毎分 70 m で歩く A と、毎分 50 m で歩く B が、同時に同地点から同じ方向に歩きはじめました。2 人は 10 分後に ( ) m 離れます。

(2) 毎分 80 m で歩く姉と、毎分 50 m で歩く妹が、同時に同地点から同じ方向に歩きはじめました。2 人は 8 分後に ( ) m 離れます。

(3) A 君が時速 5 km、B 君が時速 3 km で、同時に同地点から同じ方向に歩きはじめました。7 時間後に 2 人のへだたりは ( ) km になります。

7

( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 毎分 70m で歩く A と、毎分 50m で歩く B が、同時に同地点から同じ方向に歩きはじめると、2人は ( ) 分後に 600m 離れます。

(2) 毎分 80m で歩く姉と、毎分 50m で歩く妹が、同時に同地点から同じ方向に歩きはじめると、2人は ( ) 分後に 1500m 離れます。

(3) A 君が時速 5 km、B 君が時速 3 km で、同時に同地点から同じ方向に歩きはじめると、2人は ( ) 時間後に 24km 離れます。

8

( ) にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 毎分 ( ) m で歩く A と、毎分 50 m で歩く B が、同時に同地点から同じ方向に歩きはじめると、25 分後に A は B の 250 m 前にいます。

どちらが速いかに注意しなさい。

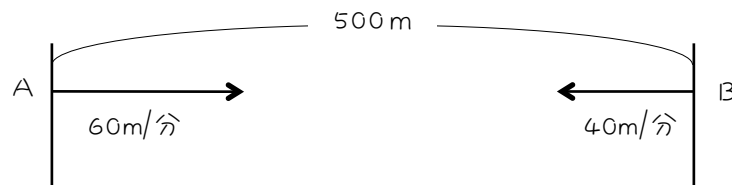
- (2) 毎分 80 m で歩く姉と、毎分 ( ) m で歩く妹が、同時に同地点から同じ方向に歩きはじめると、7 分後に姉は妹の 140 m 前にいます。

- (3) A 君が時速 ( ) km、B 君が時速 4 km で、同時に同地点から同じ方向に歩きはじめると、12 時間後に B は A の 24 km 後ろにいます。



## ステップ3 - 出会い

- 9 毎分 60m で歩く A と、毎分 40m で歩く B が、500m 離れた地点から同時に向かい合っ出て発しました。



- (1) 2人は1分で、

$$( \quad ) + ( \quad ) = ( \quad ) \text{ m近づきます。}$$

- (2) 2人が出会うのは、2人は出発してから、

$$( \quad ) \div ( \quad ) = ( \quad ) \text{ 分後です。}$$

- (3) (1)(2)を1本式にすると、

$$( \quad ) \div \{ ( \quad ) + ( \quad ) \} = ( \quad ) \text{ 分後}$$

となります。

A、B 2人が向かい合っ進むとき

$$2 \text{ 人のへだたり} \div \frac{(A \text{ の速さ} + B \text{ の速さ})}{\text{速さの和}} = \text{出会うのにかかる時間}$$

10 ( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 毎分 60m で歩く A と、毎分 50m で歩く B が、1100m 離れた地点から同時に向かい合っただ発しました。2人は ( ) 分後に会います。

(2) 毎分 80m で歩く姉と、毎分 70m で歩く妹が、1200m 離れた地点から同時に向かい合っただ発しました。2人は ( ) 分後に会います。

(3) A 君が時速 5 km、B 君が時速 3 km で、96km 離れた地点から同時に向かい合っただ発しました。2人は ( ) 時間後に会います。



( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 毎分 60m で歩く A と、毎分 50m で歩く B が、( ) m 離れた地点から同時に向かい合っただ発しました。2人は20分後に出会います。

(2) 毎分 80m で歩く姉と、毎分 70m で歩く妹が、( ) m 離れた地点から同時に向かい合っただ発しました。2人は8分後に出会います。

(3) A君が時速 5 km、B君が時速 3 km で、( ) km 離れた地点から同時に向かい合っただ発しました。2人は12時間後に出会います。

12 ( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 毎分 ( ) m で歩く A と、毎分 50 m で歩く B が、2400 m 離れた地点から同時に向かい合って出発しました。2 人は 20 分後に出会います。

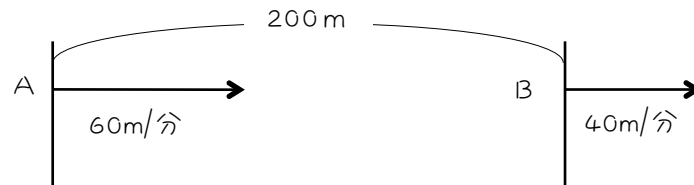
(2) 毎分 80 m で歩く姉と、毎分 ( ) m で歩く妹が、3900 m 離れた地点から同時に向かい合って出発しました。2 人は 30 分後に出会います。

(3) A 君が時速 ( ) km、B 君が時速 3 km で、60 km 離れた地点から同時に向かい合って出発しました。2 人は 12 時間後に出会います。

## ステップ4 - 追いつき

13

200m先を毎分40mで歩くBを、毎分60mでAが追いかけてきました。



(1) 1分間でAとBの差は、

(       ) - (       ) = (       ) mちぢまります。

(2) AがBに追いつくのは、2人が出発してから、

(       ) ÷ (       ) = (       ) 分後です。

(3) (1)(2)を1本式にすると、

(       ) ÷ { (       ) - (       ) } = (       ) 分後

となります。

AがBを追いかけるとき

2人のへだたり ÷ (Aの速さ - Bの速さ) = 追いつくのにかかる時

速さの差  
速い方                      遅い方

14

( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 300m先を毎分40mで歩くBを、毎分60mでAが追いかけてきました。Aはあと( )分でBに追いつきます。

(2) 120m先を毎分60mで歩く弟を、毎分75mで兄が追いかけてきました。兄はあと( )分で弟に追いつきます。

(3) 1km先を毎分50mで歩く弟を、兄が自転車に乗って毎分300mで追いかけてきました。兄はあと( )分で弟に追いつきます。

15

( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) ( ) m先を毎分 40m で歩く B を、毎分 60m で A が追いかけたところ、12 分後に A は B に追いつきました。

(2) ( ) m先を毎分 60m で歩く弟を、毎分 75m で兄が追いかけたところ、8 分後に兄は弟に追いつきました。

(3) ( ) m先を毎分 50m で歩く妹を、姉が自転車に乗って毎分 300 m で追いかけたところ、12 分後に姉は妹に追いつきました。

16

( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 300m先を毎分 40mで歩くBを、毎分 ( ) mでAが追いかけたところ、12分後にAはBに追いつきました。

(2) 200m先を毎分 ( ) mで歩く弟を、毎分 75mで兄が追いかけたところ、8分後に兄は弟に追いつきました。

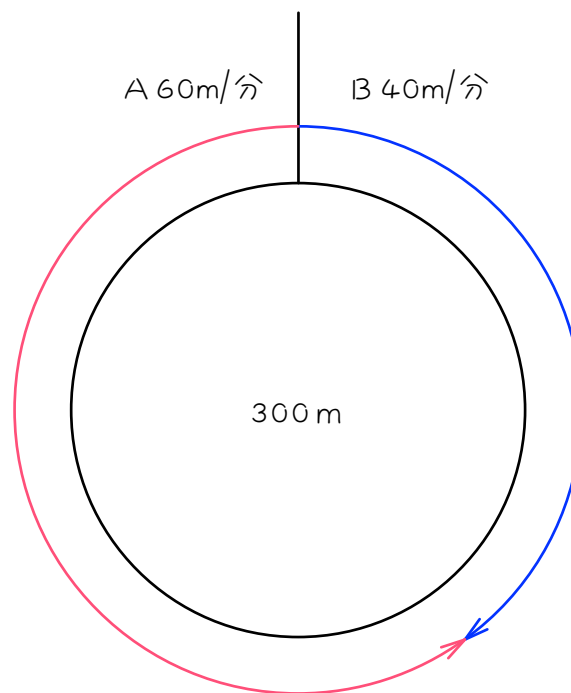
(3) 3600m先を毎分 60mで歩く妹を、姉が自転車に乗って毎分 ( ) mで追いかけたところ、15分後に姉は妹に追いつきました。



## ステップ5 - 池のまわりの出会い

17

1周 300m の池のまわりを、A が毎分 60m、B が毎分 40m で、同時に同じ地点を反対方向に出発しました。次の図は、2 人が出発してから出会うまでのようすを表しています。



- (1) 上の図より、2 人が出会うのは、2 人の進んだ距離の和が (            ) m になるときです。

(2) 2人の進む距離の和は、1分間で、

$$(\quad) + (\quad) = (\quad) \text{ m です。}$$

(3) (1)と(2)より、2人が出会うのは、2人は出発してから、

$$(\quad) \div (\quad) = (\quad) \text{ 分後です。}$$

(4) (2)(3)を1本式にすると、

$$(\quad) \div \{(\quad) + (\quad)\} = (\quad) \text{ 分後}$$

となります。

A、B 2人が池のまわりを同地点から反対方向に進むとき

$$\text{池のまわりの長さ} \div \frac{\text{(Aの速さ + Bの速さ)}}{\text{速さの和}} = \text{出会うのにかかる時間}$$

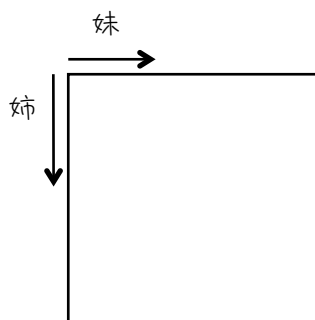
18

( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 1周 360m の池のまわりを、Aが毎分 70m、Bが毎分 50m で、同時に同じ地点を反対方向に出発しました。2人は ( ) 分後に会います。

(2) 1周 560m の池のまわりを、姉が毎分 55m、妹が毎分 25m で、同時に同じ地点を反対方向に出発しました。2人は ( ) 分後に会います。

(3) 図のような 1辺 100m の正方形の形をした公園のまわりを、姉が毎分 45m、妹が毎分 35m で、同時に頂点を出発して、反対方向に進みました。2人は ( ) 分後に会います。



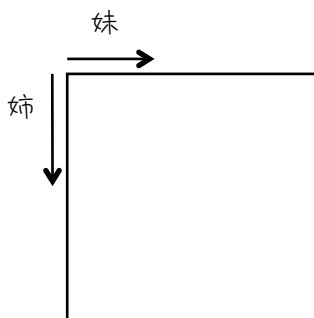
19

( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 1周 ( ) m の池のまわりを、Aが毎分 70m、Bが毎分 40mで、同時に同じ地点を反対方向に出発したところ、2人は 15分後に出会いました。

(2) 1周 ( ) m の池のまわりを、姉が毎分 35m、妹が毎分 45mで、同時に同じ地点を反対方向に出発したところ、2人は 15分後に出会いました。

(3) 図のような1辺 ( ) mの正方形の形をした公園のまわりを、姉が毎分 55m、妹が毎分 35mで、同時に同じ頂点を出発し、反対方向に進んだところ、2人は 16分後に出会いました。



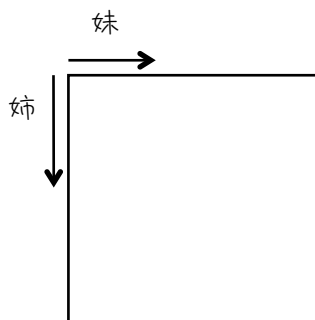
20

( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 1周 1350m の池のまわりを、Aが毎分 ( ) m、Bが毎分 40m で、同時に同じ地点を反対方向に出発したところ、2人は 15分後に出会いました。

(2) 1周 1500m の池のまわりを、姉が毎分 35m、妹が毎分 ( ) m で、同時に同じ地点を反対方向に出発したところ、2人は 25分後に出会いました。

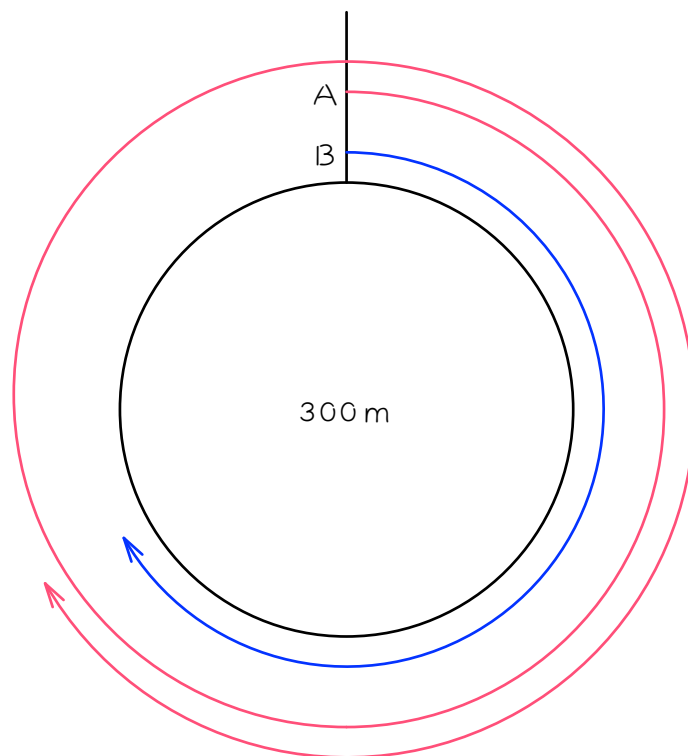
(3) 1辺 240m の正方形の形をした公園のまわりを、姉が毎分 40m、妹が毎分 ( ) m で、同時に同じ地点を反対方向に出発したところ、2人は 16分後に出会いました。



## ステップ6 - 池のまわりの追いつき

21

1周 300m の池のまわりを、A が毎分 50m、B が毎分 20m で、同時に同じ地点を同じ方向に出発しました。次の図は、2 人が出発してから、A が B に追いつくまでのようすを表しています。



- (1) 上の図より、A が B に追いついたとき、2 人の進んだ距離の差は (      ) m になっています。

(2) 2人の進む距離の差は、1分間で、

$$(\quad) - (\quad) = (\quad) \text{ m です。}$$

(3) (1)と(2)より、AがBに追いつくのは、2人は出発してから、

$$(\quad) \div (\quad) = (\quad) \text{ 分後です。}$$

(4) (2)(3)を1本式にすると、

$$(\quad) \div \{(\quad) - (\quad)\} = (\quad) \text{ 分後}$$

となります。

(5) AがBに追いついたとき、

$$A \text{ は } (\quad) \times (\quad) = (\quad) \text{ m}$$

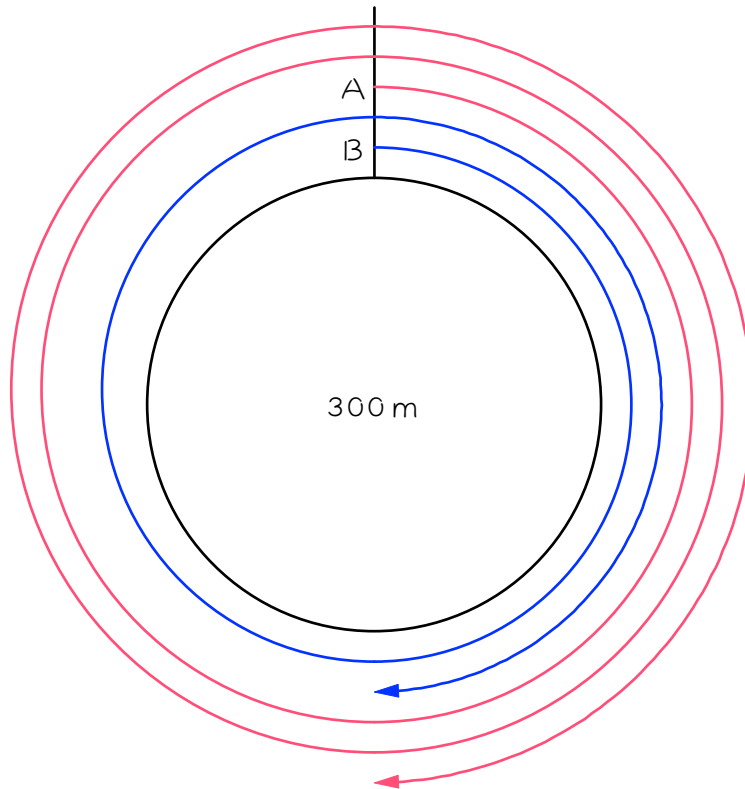
$$B \text{ は } (\quad) \times (\quad) = (\quad) \text{ m 進んでいます。}$$

A、B 2人が池のまわりを同地点から同じ方向に進むとき

$$\text{池のまわりの長さ} \div \underbrace{(\text{Aの速度} - \text{Bの速度})}_{\substack{\text{速さの差} \\ \begin{array}{l} \swarrow \text{速い方} \\ \searrow \text{遅い方} \end{array}}} = \text{AがBに追いつくのにかかる時間}$$

22

1周 300m の池のまわりを、Aが毎分 50m、Bが毎分 30mで、同時に同じ地点を同じ方向に出発しました。次の図は、2人が出発してから、AがBに追いつくまでのようすを表しています。



(1) 上の図より、AがBに追いついたとき、2人の進んだ距離の差は ( ) mになっています。必ず池のまわり1周分になります。

(2) (1)より、AがBに追いつくのは、2人は出発してから、

( )  $\div$  { ( )  $-$  ( ) } = ( ) 分後です。

(3) AがBに追いついたとき、

Aは ( )  $\times$  ( ) = ( ) m

Bは ( )  $\times$  ( ) = ( ) m進んでいます。



23

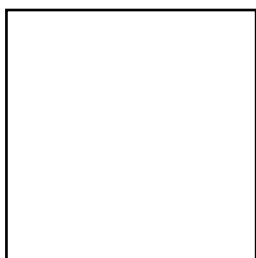
( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 1周 300m の池のまわりを、Aが毎分 70m、Bが毎分 55mで、同時に同じ地点を同じ方向に出発すると、Aは ( ) 分後にBに追いつきます。

(2) 1周 540m の池のまわりを、姉が毎分 55m、妹が毎分 25mで、同時に同じ地点を同じ方向に出発すると、姉は ( ) 分後に妹に追いつきます。

(3) 図のような、1辺 100mの正方形の形をした公園のまわりを、姉が毎分 45m、妹が毎分 35mで、同時に同じ頂点を出発し、同じ方向に進むと、姉は ( ) 分後に妹に追いつきます。

姉 →  
妹 →

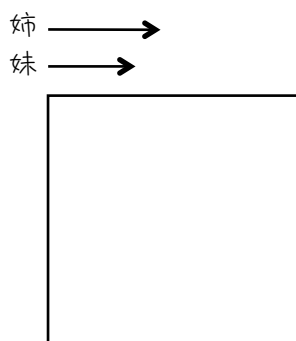


24 ( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 1周 ( ) m の池のまわりを、Aが毎分 70m、Bが毎分 50mで、同時に同じ地点を同じ方向に出発すると、Aは 24 分後にBに追いつきます。

(2) 1周 ( ) m の池のまわりを、姉が毎分 55m、妹が毎分 40mで、同時に同じ地点を同じ方向に出発すると、姉は 30 分後に妹に追いつきます。

(3) 図のような、1辺 ( ) m の正方形の形をした公園のまわりを、姉が毎分 45m、妹が毎分 35mで、同時に同じ頂点を出発し、同じ方向に進むと、姉は 32 分後に妹に追いつきます。



25

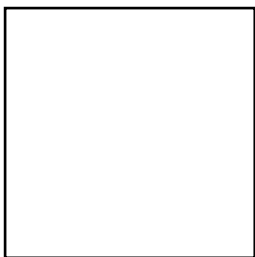
( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 1周 390m の池のまわりを、A が毎分 ( ) m、B が毎分 50m で、同時に同じ地点を同じ方向に出発すると、A は 13 分後に B に追いつきます。

(2) 1周 500m の池のまわりを、姉が毎分 55m、妹が毎分 ( ) m で、同時に同じ地点を同じ方向に出発すると、姉は 20 分後に妹に追いつきます。

(3) 図のような、1辺 150m の正方形の形をした公園のまわりを、姉が毎分 45m、妹が毎分 ( ) m で、同時に同じ頂点を出発し、同じ方向に進むと、姉は 40 分後に妹に追いつきます。

姉 →  
妹 →



■ 解答 ■

- 1 (1) 60、40、100  
(2) 100、8、800  
(3) 60、40、8、800
- 2 (1) 600 (2) 1300 (3) 56
- 3 (1) 20 (2) 7 (3) 6
- 4 (1) 30 (2) 40 (3) 4
- 5 (1) 60、40、20  
(2) 20、7、140  
(3) 60、40、7、140
- 6 (1) 200 (2) 240 (3) 14
- 7 (1) 30 (2) 50 (3) 12
- 8 (1) 60 (2) 60 (3) 6
- 9 (1) 60、40、100  
(2) 500、100、5  
(3) 500、60、40、5
- 10 (1) 10 (2) 8 (3) 12
- 11 (1) 2200 (2) 1200 (3) 96
- 12 (1) 70 (2) 50 (3) 2
- 13 (1) 60、40、20  
(2) 200、20、10  
(3) 200、60、40、10
- 14 (1) 15 (2) 8 (3) 4
- 15 (1) 240 (2) 120 (3) 3000
- 16 (1) 65 (2) 50 (3) 300
- 17 (1) 300  
(2) 60、40、100  
(3) 300、100、3  
(4) 300、60、40、3
- 18 (1) 3 (2) 7 (3) 5
- 19 (1) 1650 (2) 1200 (3) 360
- 20 (1) 50 (2) 25 (3) 20
- 21 (1) 300  
(2) 50、20、30  
(3) 300、30、10  
(4) 300、50、20、10  
(5) 50、10、500  
20、10、200

- 22 (1) 300  
(2) 300、50、30、15  
(3) 50、15、750  
30、15、450
- 23 (1) 20 (2) 18 (3) 40
- 24 (1) 480 (2) 450 (3) 80
- 25 (1) 80 (2) 30 (3) 30

## ■ 解説 ■

$$\begin{aligned} \boxed{2} \quad (1) \quad & (70+50) \times 5 = \underline{600(m)} \\ (2) \quad & (80+50) \times 10 = \underline{1300(m)} \\ (3) \quad & (5+3) \times 7 = \underline{56(km)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{3} \quad (1) \quad & (70+50) \times \square = 2400 \\ & 70+50 = 120 \\ & 2400 \div 120 = \underline{20(分後)} \\ (2) \quad & (80+50) \times \square = 910 \\ & 80+50 = 130 \\ & 910 \div 130 = \underline{7(分後)} \\ (3) \quad & (5+3) \times \square = 48 \\ & 5+3 = 8 \\ & 48 \div 8 = \underline{6(時間後)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{4} \quad (1) \quad & (\square+50) \times 30 = 2400 \\ & 2400 \div 30 = 80 \\ & 80-50 = \underline{30(m/分)} \\ (2) \quad & (80+\square) \times 12 = 1440 \\ & 1440 \div 12 = 120 \\ & 120-80 = \underline{40(m/分)} \\ (3) \quad & (\square+3) \times 5 = 35 \\ & 35 \div 5 = 7 \\ & 7-3 = \underline{4(km/時)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{6} \quad (1) \quad & (70-50) \times 10 = \underline{200(m)} \\ (2) \quad & (80-50) \times 8 = \underline{240(m)} \\ (3) \quad & (5-3) \times 7 = \underline{14(km)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{7} \quad (1) \quad & (70-50) \times \square = 600 \\ & 70-50 = 20 \\ & 600 \div 20 = \underline{30(分後)} \\ (2) \quad & (80-50) \times \square = 1500 \\ & 80-50 = 30 \\ & 1500 \div 30 = \underline{50(分後)} \\ (3) \quad & (5-3) \times \square = 24 \\ & 5-3 = 2 \\ & 24 \div 2 = \underline{12(時間後)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{8} \quad (1) \quad & (\square-50) \times 25 = 250 \\ & 250 \div 25 = 10 \\ & 10+50 = \underline{60(m/分)} \\ (2) \quad & (80-\square) \times 7 = 140 \\ & 140 \div 7 = 20 \\ & 80-20 = \underline{60(m/分)} \\ (3) \quad & (\square-4) \times 12 = 24 \\ & 24 \div 12 = 2 \\ & 2+4 = \underline{6(km/時)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{10} \quad (1) \quad & 1100 \div (60+50) = \underline{10(分後)} \\ (2) \quad & 1200 \div (80+70) = \underline{8(分後)} \\ (3) \quad & 96 \div (5+3) = \underline{12(時間後)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{11} \quad (1) \quad & \square \div (60+50) = 20 \\ & 60+50 = 110 \\ & 110 \times 20 = \underline{2200(m)} \\ (2) \quad & \square \div (80+70) = 8 \\ & 80+70 = 150 \\ & 150 \times 8 = \underline{1200(m)} \\ (3) \quad & \square \div (5+3) = 12 \\ & 5+3 = 8 \\ & 8 \times 12 = \underline{96(km)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{12} \quad (1) \quad & 2400 \div (\square+50) = 20 \\ & 2400 \div 20 = 120 \\ & 120-50 = \underline{70(m/分)} \\ (2) \quad & 3900 \div (80+\square) = 30 \\ & 3900 \div 30 = 130 \\ & 130-80 = \underline{50(m/分)} \\ (3) \quad & 60 \div (\square+3) = 12 \\ & 60 \div 12 = 5 \\ & 5-3 = \underline{2(km/時)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \boxed{14} \quad (1) \quad & 300 \div (60-40) = \underline{15(分後)} \\ (2) \quad & 120 \div (75-60) = \underline{8(分後)} \\ (3) \quad & 1 \text{ km} = 1000 \text{ m} \\ & 1000 \div (300-50) = \underline{4(分後)} \end{aligned}$$

$$\boxed{15} \quad (1) \quad \square \div (60 - 40) = 12$$

$$60 - 40 = 20$$

$$20 \times 12 = \underline{240(m)}$$

$$(2) \quad \square \div (75 - 60) = 8$$

$$75 - 60 = 15$$

$$15 \times 8 = \underline{120(m)}$$

$$(3) \quad \square \div (300 - 50) = 12$$

$$300 - 50 = 250$$

$$250 \times 12 = \underline{3000(m)}$$

$$\boxed{16} \quad (1) \quad 300 \div (\square - 40) = 12$$

$$300 \div 12 = 25$$

$$25 + 40 = \underline{65(m/\text{分})}$$

$$(2) \quad 200 \div (75 - \square) = 8$$

$$200 \div 8 = 25$$

$$75 - 25 = \underline{50(m/\text{分})}$$

$$(3) \quad 3600 \div (\square - 60) = 15$$

$$3600 \div 15 = 240$$

$$240 + 60 = \underline{300(m/\text{分})}$$

$$\boxed{18} \quad (1) \quad 360 \div (70 + 50) = \underline{3(\text{分後})}$$

$$(2) \quad 560 \div (55 + 25) = \underline{7(\text{分後})}$$

$$(3) \quad 100 \times 4 = 400(m) \cdots \text{公園のまわり}$$

$$400 \div (45 + 35) = \underline{5(\text{分後})}$$

$$\boxed{19} \quad (1) \quad \square \div (70 + 40) = 15$$

$$70 + 40 = 110$$

$$110 \times 15 = \underline{1650(m)}$$

$$(2) \quad \square \div (35 + 45) = 15$$

$$35 + 45 = 80$$

$$80 \times 15 = \underline{1200(m)}$$

$$(3) \quad \text{公園のまわりを } \bigcirc m \text{ とすると、}$$

$$\bigcirc \div (55 + 35) = 16$$

$$55 + 35 = 90$$

$$90 \times 16 = 1440(m) \cdots \text{公園のまわり}$$

よって、公園の1辺の長さは、

$$1440 \div 4 = \underline{360(m)}$$

$$\boxed{20} \quad (1) \quad 1350 \div (\square + 40) = 15$$

$$1350 \div 15 = 90$$

$$90 - 40 = \underline{50(m/\text{分})}$$

$$(2) \quad 1500 \div (35 + \square) = 25$$

$$1500 \div 25 = 60$$

$$60 - 35 = \underline{25(m/\text{分})}$$

$$(3) \quad 240 \times 4 = 960(m) \cdots \text{公園のまわり}$$

$$960 \div (40 + \square) = 16$$

$$960 \div 16 = 60$$

$$60 - 40 = \underline{20(m/\text{分})}$$

$$\boxed{23} \quad (1) \quad 300 \div (70 - 55) = \underline{20(\text{分後})}$$

$$(2) \quad 540 \div (55 - 25) = \underline{18(\text{分後})}$$

$$(3) \quad 100 \times 4 = 400(m) \cdots \text{公園のまわり}$$

$$400 \div (45 - 35) = \underline{40(\text{分後})}$$

$$\boxed{24} \quad (1) \quad \square \div (70 - 50) = 24$$

$$70 - 50 = 20$$

$$20 \times 24 = \underline{480(m)}$$

$$(2) \quad \square \div (55 - 40) = 30$$

$$55 - 40 = 15$$

$$15 \times 30 = \underline{450(m)}$$

$$(3) \quad \text{公園のまわりを } \bigcirc m \text{ とすると、}$$

$$\bigcirc \div (45 - 35) = 32$$

$$45 - 35 = 10$$

$$10 \times 32 = 320(m) \cdots \text{公園のまわり}$$

よって、公園の1辺は、

$$320 \div 4 = \underline{80(m)}$$

$$\boxed{25} \quad (1) \quad 390 \div (\square - 50) = 13$$

$$390 \div 13 = 30$$

$$30 + 50 = \underline{80(m/\text{分})}$$

$$(2) \quad 500 \div (55 - \square) = 20$$

$$500 \div 20 = 25$$

$$55 - 25 = \underline{30(m/\text{分})}$$

$$(3) \quad 150 \times 4 = 600(m) \cdots \text{公園のまわり}$$

$$600 \div (45 - \square) = 40$$

$$600 \div 40 = 15$$

$$45 - 15 = \underline{30(m/\text{分})}$$