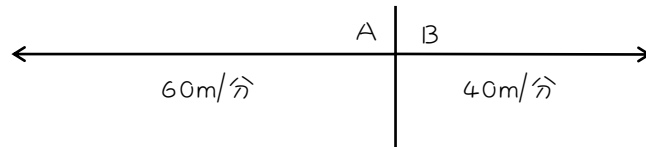


## ステップ1 - 同地点から反対方向

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分間で、

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

(2) (1)より、2人は8分後に、

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

(3) (1)(2)を1本式にすると、

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

となります。

(4) (2)のとき、

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

$$\text{Bは、} ( \quad ) \times ( \quad ) = ( \quad ) \text{ m 進むので、}$$

確かに(2)の距離だけ離れているのが分かります。

同地点から反対方向

$$(Aの速さ + Bの速さ) \times 時間 = 2人の間の距離$$

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。

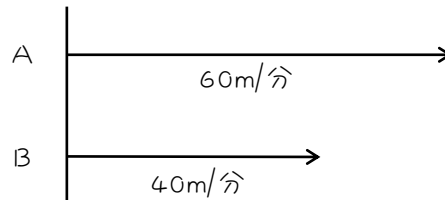
(1) 毎分 ( ) m で歩く A と、毎分 50 m で歩く B が、同時に同地点から反対方向に歩きはじめました。2 人は 30 分後に 2400m 離れます。

(2) 毎分 80m 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 1440m 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 35km 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分間で、

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

- (2) (1)より、2人は8分後に、

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

- (3) (1)(2)を1本式にすると、

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

となります。

- (4) (2)のとき、

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

$$B \text{ は、} (\quad) \times (\quad) = (\quad) \text{ m 進むので、}$$

確かに(2)の距離だけ2人が離れているのが分かります。

同地点から同じ方向

$$(A \text{ の速さ} - B \text{ の速さ}) \times \text{時間} = 2 \text{ 人の間の距離}$$

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。

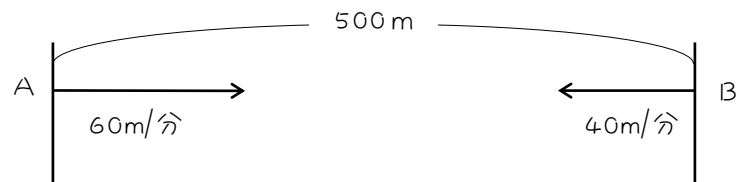
- (2) 毎分 80 m で歩く姉と、毎分 ( ) m で歩く妹が、同時に同地点から同じ方向に歩きはじめると、7 分後に姉は妹の 140 m 前にいます。

- (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分間で、

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

- (2) (1)より、2人が出会うのは、

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

- (3) (1)(2)を1本式にすると、

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

となります。

- (4) (3)のとき、

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

$$B \text{ は、} ( \quad ) \times ( \quad ) = ( \quad ) \text{ m 進むので、}$$

確かに出会うのが分かります。

### 出会い

$$2 \text{ 人の間の距離} \div (A \text{ の速さ} + B \text{ の速さ}) = \text{出会うのにかかる時間}$$

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 ( ) 分後に出会います。

(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 ( ) 分後に出会います。

(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 ( ) 時間後に出会います。



( ) 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出て発しました。2 人は 20 分後に出会います。

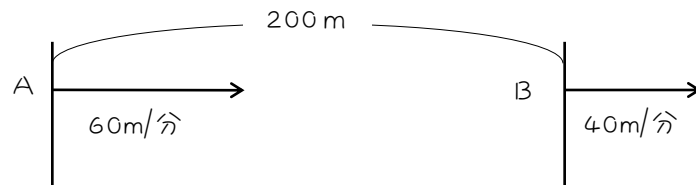
(2) 毎分 80 m で歩く姉と、毎分 ( ) m で歩く妹が、3900 m 離れた地点から同時に向かい合っ出て発しました。2 人は 30 分後に出会います。

(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出て発しました。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) (1)より、AがBに追いつくのは、

(      ) ÷ (      ) = (      ) 分後です。

(3) (1)(2)を1本式にすると、

÷ (  -  ) =  分後

となります。

(4) (3)のとき、

Aは、(      ) × (      ) = (      ) m

Bは、(      ) × (      ) = (      ) m 進むので、

確かにAがBに追いつくのが分かります。

### 追いつき

2人の間の距離 ÷ (Aの速さ - Bの速さ) = 追いつくのにかかる時間

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。

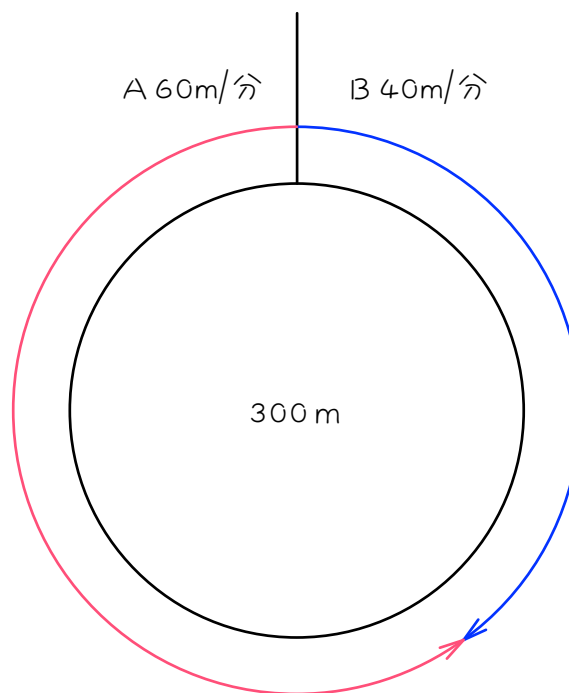
(3) 3600m先を毎分60mで歩く妹を、姉が自転車に乗って毎分( ) mで追いかけたところ、15分後に姉は妹に追いつきました。



## 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、  
(       ) + (       ) = (       ) 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、

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

となります。

(5) (3)のとき、

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

$$B \text{ は、} (\quad) \times (\quad) = (\quad) \text{ m 進むので、}$$

確かに出会うのが分かります。

### 池のまわりの出会い

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

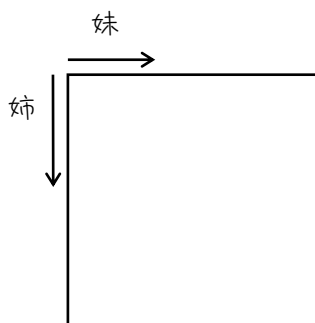
18

( ) 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、同時に同じ頂点を出発して、反対方向に進みました。2人は ( ) 分後に会います。



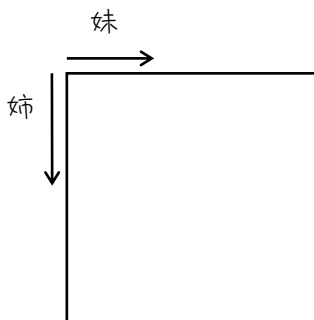
19

( ) 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。



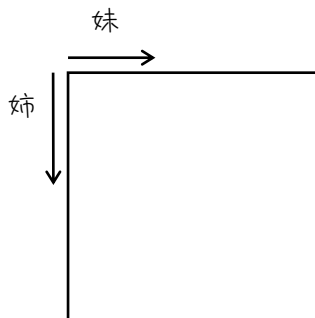
20

( ) 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。

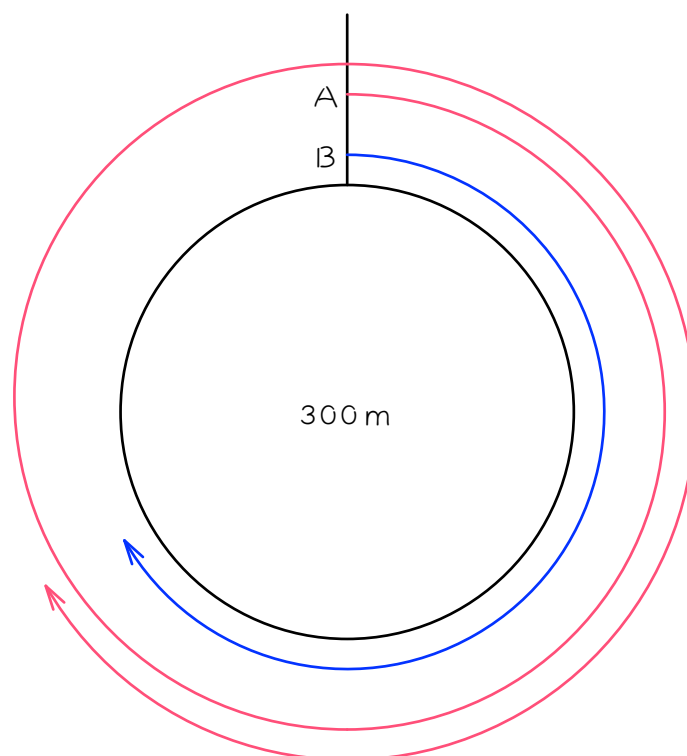
(3) 1辺 240m の正方形の形をした公園のまわりを、姉が毎分 40m、妹が毎分 ( ) m で、同時に同じ頂点を反対方向に出発したところ、2人は16分後に出会いました。



## 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に追いつくとき、2人の進んだ距離の差は、  
(       ) mです。

(2) 2人の進む距離の差は、1分間で、  
(       ) - (       ) = (       ) 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、

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

となります。

(5) (3)のとき、Aは、 $(\quad) \times (\quad) = (\quad) \text{ m}$ 、つまり、

池を $(\quad)$ 周してあと $(\quad) \text{ m}$ 進みます。

(6) (3)のとき、Bは、 $(\quad) \times (\quad) = (\quad) \text{ m}$ 進みます。

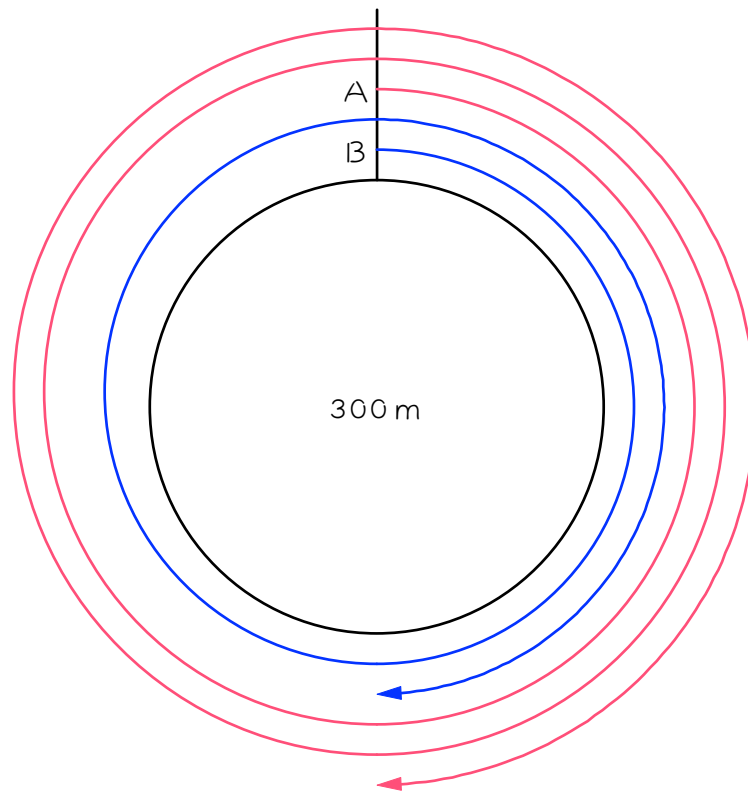
よって、(5)より、確かにAがBに追いつくのが分かります。

### 池のまわりの追いつき

$$\text{池のまわり} \div (\text{Aの速さ} - \text{Bの速さ}) = \text{追いつくのにかかる時間}$$

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。



(1) AがBに追いつくとき、2人の進んだ距離の差は (      ) mです。

(2) (1)より、AがBに追いつくのは、2人は出発してから、

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

(3) (2)のとき、Aは、(      )  $\times$  (      ) = (      ) m、つまり、池を (      ) 周してあと (      ) m進みます。

(4) (2)のとき、Bは、(      )  $\times$  (      ) = (      ) m、つまり、池を (      ) 周してあと (      ) m進みます。よって、(3)より、確かにAがBに追いつくのが分かります。



23

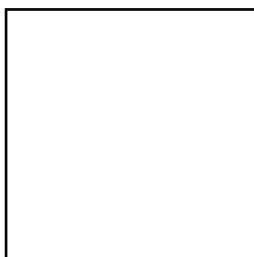
( ) にあてはまる数を求めなさい。

(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

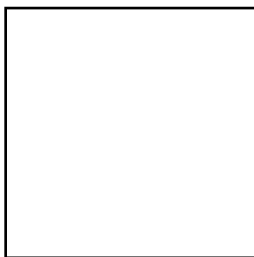
( ) にあてはまる数を求めなさい。

(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。

姉 →  
妹 →



25

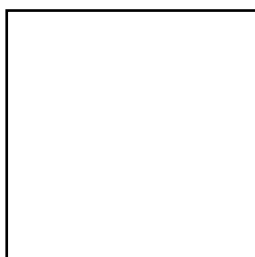
( ) にあてはまる数を求めなさい。

(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  
(4) 60、8、480、  
40、8、320
- 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、8、160  
(3) 60、40、8、160  
(4) 60、8、480、  
40、8、320
- 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  
(4) 60、5、300、  
40、5、200
- 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  
(4) 60、10、600、  
40、10、400
- 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  
(5) 60、3、180、  
(6) 40、3、120
- 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、  
1、200、  
(6) 20、10、200
- 22 (1) 300  
(2) 300、50、30、15  
(3) 50、15、750  
2、150  
(4) 30、15、450、  
1、150
- 23 (1) 20 (2) 18 (3) 40
- 24 (1) 480 (2) 450 (3) 80
- 25 (1) 80 (2) 30 (3) 30

■ 解説 ■

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15 (1)  $\square \div (60 - 40) = 12$

$60 - 40 = 20$

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

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

$75 - 60 = 15$

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

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

$300 - 50 = 250$

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

16 (1)  $300 \div (\square - 40) = 12$

$300 \div 12 = 25$

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

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

$200 \div 8 = 25$

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

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

$3600 \div 15 = 240$

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

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

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

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

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

19 (1)  $\square \div (70 + 40) = 15$

$70 + 40 = 110$

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

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

$35 + 45 = 80$

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

(3) 公園のまわりを  $\bigcirc m$  とすると、

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

$55 + 35 = 90$

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

よって、公園の1辺の長さは、

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

20 (1)  $1350 \div (\square + 40) = 15$

$1350 \div 15 = 90$

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

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

$1500 \div 25 = 60$

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

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

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

$960 \div 16 = 60$

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

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

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

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

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

24 (1)  $\square \div (70 - 50) = 24$

$70 - 50 = 20$

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

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

$55 - 40 = 15$

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

(3) 公園のまわりを  $\bigcirc m$  とすると、

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

$45 - 35 = 10$

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

よって、公園の1辺は、

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

25 (1)  $390 \div (\square - 50) = 13$

$390 \div 13 = 30$

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

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

$500 \div 20 = 25$

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

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

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

$600 \div 40 = 15$

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