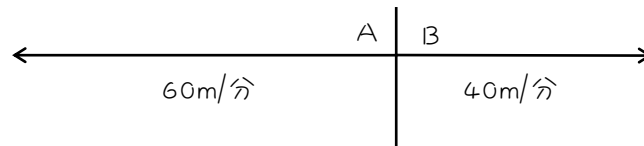


ステップ1 - 同地点から反対方向

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、

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \text{ m 離れます。}$$

(2) 2人は8分後に、

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ m 離れます。}$$

(3) (1)(2)を1本式にすると、

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

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。

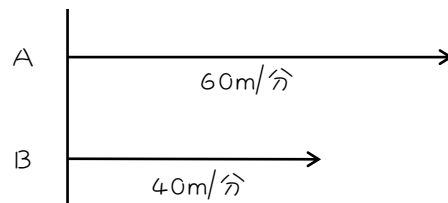
(1) 毎分 () m で歩く A と、毎分 50 m で歩く B が、同時に同地点から反対方向に歩きはじめました。2 人は 30 分後に 2400 m 離れます。

(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、

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \text{ m 離れます。}$$

- (2) 2人は7分後に、

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ m 離れます。}$$

- (3) (1)(2)を1本式にすると、

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

となります。

A、B 2人が同地点から同じ方向に進むとき

$$\boxed{\text{Aの速さ}} - \boxed{\text{Bの速さ}} \times \text{時間} = \text{2人のへだたり}$$

速さの差

速い方

遅い方

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。

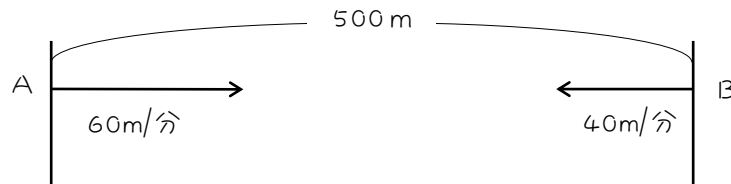
どちらが速いかに注意しなさい。

- (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、

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \text{ m 近づきます。}$$

- (2) 2人が出会うのは、2人は出発してから、

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{} \text{ 分後です。}$$

- (3) (1)(2)を1本式にすると、

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

となります。

A、B 2人が向かい合っ進むとき

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

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。

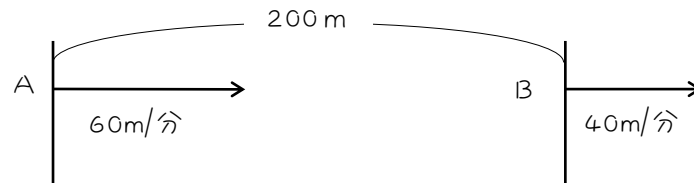
(1) 毎分 () m で歩く A と、毎分 50 m で歩く B が、2400m 離れた地点から同時に向かい合って出発しました。2 人は 20 分後に出会います。

(2) 毎分 80 m で歩く姉と、毎分 () m で歩く妹が、3900m 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、60km 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、

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \text{ m ちぢまります。}$$

- (2) AがBに追いつくのは、2人が出発してから、

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{} \text{ 分後です。}$$

- (3) (1)(2)を1本式にすると、

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

となります。

AがBを追いかけるとき

$$2 \text{ 人のへだたり} \div (\boxed{\text{Aの速さ}} - \boxed{\text{Bの速さ}}) = \text{追いつくのにかかる時間}$$

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 300m 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。

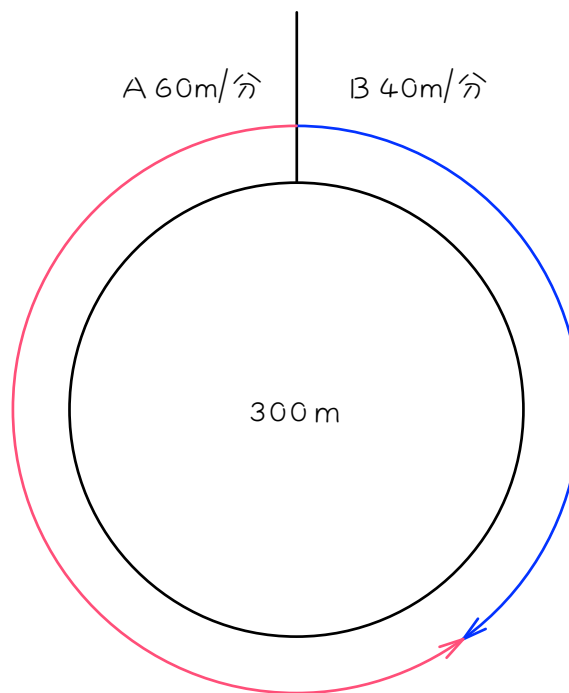
(2) 200m先を毎分() mで歩く弟を、毎分75mで兄が追いかけたところ、8分後に兄は弟に追いつきました。

(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、

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \text{ m です。}$$

(3) (1)と(2)より、2人が出会うのは、2人は出発してから、

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{} \text{ 分後です。}$$

(4) (2)(3)を1本式にすると、

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

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

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

速さの和

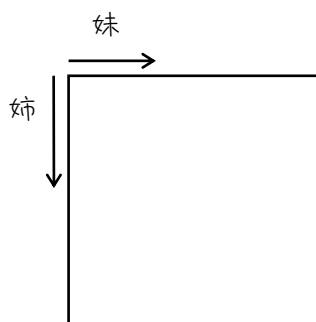
18

() 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。



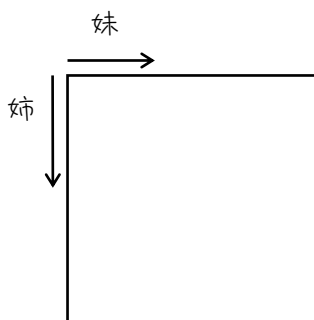
19

() 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。



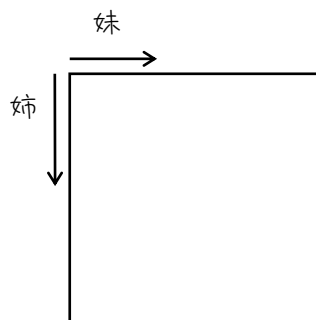
20

() 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。

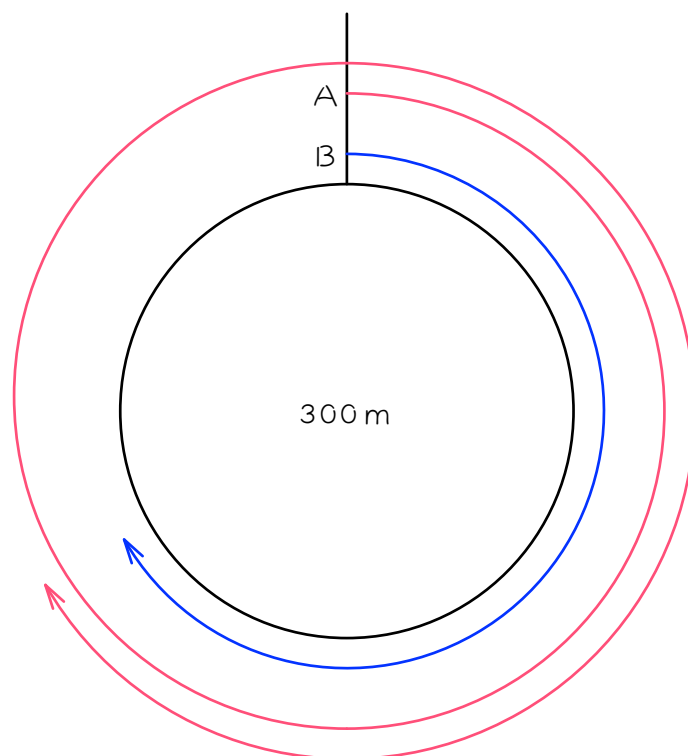
(3) 1辺 240m の正方形の形をした公園のまわりを、姉が毎分 40m、妹が毎分 () m で、同時に同じ地点を反対方向に出発したところ、2人は 16分後に出会いました。



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、

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \text{ m です。}$$

(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、

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{} \text{ 分後です。}$$

(4) (2)(3)を1本式にすると、

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

となります。

(5) AがBに追いついたとき、

$$\text{Aは } \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ m}$$

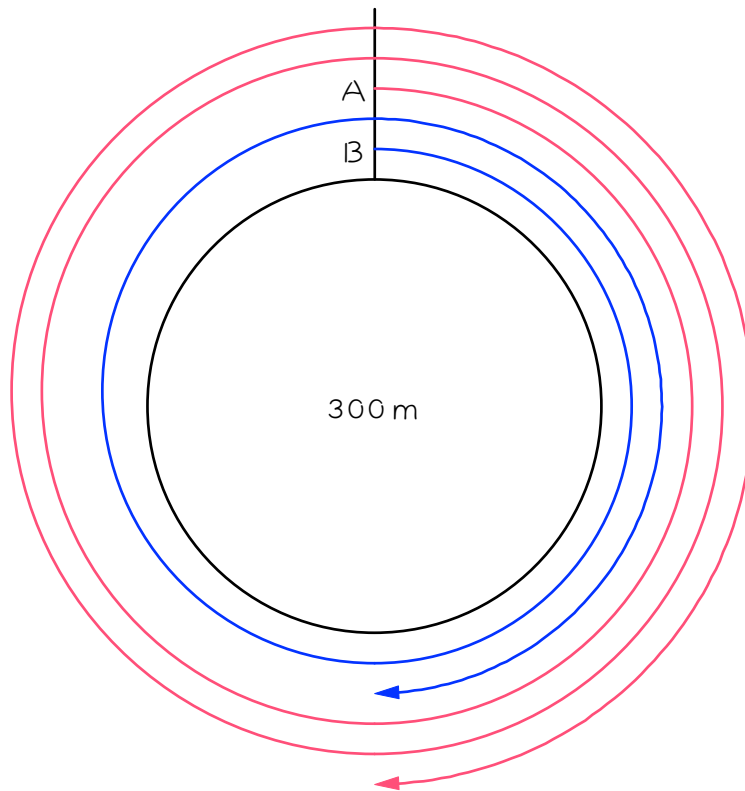
$$\text{Bは } \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \text{ m 進んでいます。}$$

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

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

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、

÷ (-) = 分後です。

(3) AがBに追いついたとき、

Aは × = m

Bは × = m 進んでいます。

23

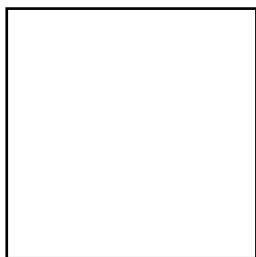
() にあてはまる数を求めなさい。

(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

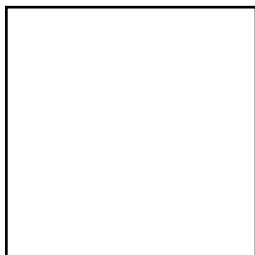
() にあてはまる数を求めなさい。

(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。

姉 →
妹 →



25

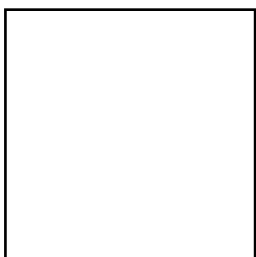
() にあてはまる数を求めなさい。

(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
- 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 ■

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) $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$
 $1000 \div (300-50) = \underline{4(分後)}$

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

$$60 - 40 = 20$$

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

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

$$75 - 60 = 15$$

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

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

$$300 - 50 = 250$$

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

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

$$300 \div 12 = 25$$

$$25 + 40 = \underline{65(m/分)}$$

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

$$200 \div 8 = 25$$

$$75 - 25 = \underline{50(m/分)}$$

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

$$3600 \div 15 = 240$$

$$240 + 60 = \underline{300(m/分)}$$

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

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

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

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

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

$$70 + 40 = 110$$

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

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

$$35 + 45 = 80$$

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

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

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

$$55 + 35 = 90$$

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

よって、公園の1辺の長さは、

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

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

$$1350 \div 15 = 90$$

$$90 - 40 = \underline{50(m/分)}$$

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

$$1500 \div 25 = 60$$

$$60 - 35 = \underline{25(m/分)}$$

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

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

$$960 \div 16 = 60$$

$$60 - 40 = \underline{20(m/分)}$$

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

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

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

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

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

$$70 - 50 = 20$$

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

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

$$55 - 40 = 15$$

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

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

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

$$45 - 35 = 10$$

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

よって、公園の1辺は、

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

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

$$390 \div 13 = 30$$

$$30 + 50 = \underline{80(m/分)}$$

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

$$500 \div 20 = 25$$

$$55 - 25 = \underline{30(m/分)}$$

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

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

$$600 \div 40 = 15$$

$$45 - 15 = \underline{30(m/分)}$$