

5

( ) にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 12mの道にそって、( ) mおきに木を植えたところ、木は3本必要でした。
- (2) 長さ12mの道に、はしからはしまで同じ間かくで木を植えます。4本の木を植えるとき、間かくの長さは( ) mになります。
- (3) 5人の子供が等しい間かくで1列にならんだら、はしからはしまで20mありました。間かくの長さは( ) mです。
- (4) 運動場に90mの直線をひいて、はしからはしまで等しい間をあけて旗を10本立てるとき、旗と旗の間は( ) mになります。

7

( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 電柱が5 mおきに、まっすぐ4本立っています。はしからはしまでの長さは ( ) mです。

(2) 道路にそって、4 mおきに桜の木が8本植えてあります。木のはしからはしまでの長さは ( ) mです。

(3) 公園のはしからはしまで、9 mずつの間をおいて、旗を10本一直線にならべました。公園のはしからはしまでの長さは ( ) mです。

(4) 道路にそって、桜の木を11 mおきに20本植えます。はじめの木から終わりの木まで ( ) mあります。

10

( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 6mはなれた2本の電柱の間に、3m間かくで木を植えると、木は全部で( )本必要です。

(2) 15mはなれて2本の電柱が立っています。この間に、5mおきに木を植えます。このとき、( )本の木を植えることができます。

(3) 公園の両はしに2本の杉の木が12mはなれて立っています。その間に3mおきに1列に木を植えるとき、( )本の木が必要です。

(4) 100mはなれて2本の旗が立っています。その間に、5mおきに子供が立つとすると、( )人の子供が立つことになります。

12

( ) にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 12m はなれた電柱の間に、( ) m 間かくで木を植えると、木は 2 本必要です。
- (2) 24m はなれた 2 本の電柱の間に、3 本の木を同じ間かくで植えます。  
このとき、間かくの長さは ( ) m になります。
- (3) 2 本の電柱が 60m はなれて立っています。その間に同じ間かくで 4 本の木を植えるとき、間かくの長さは ( ) m になります。
- (4) 420m はなれた電柱の間に、( ) m 間かくで木を植えると、木は 20 本必要です。

14

( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) ( ) m はなれた電柱の間に、6 m 間かくで木を植えると、木は 2 本必要です。

(2) ( ) m はなれた電柱の間に、8 m 間かくで木を植えると、木は 3 本必要です。

(3) ( ) m はなれた電柱の間に、10 m 間かくで木を植えると、木は 10 本必要です。

(4) ( ) m はなれた電柱の間に、12 m 間かくで木を植えると、木は 20 本必要です。

17

( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 周囲が10mの池のまわりに、5m間かくに木を植えることにしました。

木は( )本必要です。

(2) まわりの長さが12mのまるい形の池があります。この池のまわりに4m間かくで木を植えると、( )本の木を植えることができます。

(3) まわりの長さが24mの池があります。この池のまわりに6mおきにくいを打ちます。このとき、くいは( )本必要です。

(4) 周囲が100mの池のまわりに4m間かくで木を植えると、木は( )本必要です。

## ステップ4 - まとめ

20

( ) にあてはまる数を求めなさい。

(1) 300m の道に、はしからはしまで5m 間かくで木を植えると、木は

( ) 本必要です。

(2) 420m はなれた電柱の間に、7m 間かくで木を植えると、木は( )

本必要です。

(3) 周囲が160mの池のまわりに4m間かくで木を植えると、木は( )

本必要です。

(4) 180m の道に、はしからはしまで (        ) m 間かくで木を植えると、木は 10 本必要です。

(5) 72m はなれた電柱の間に、(        ) m 間かくで木を植えると、木は 8 本必要です。

(6) 周囲が 110m の池のまわりに (        ) m 間かくで木を植えると、木は 11 本必要です。



(7) (        ) m の道に、はしからはしまで 15m 間かくで木を植えると、  
木は 10 本必要です。

(8) (        ) m はなれた電柱の間に、15m 間かくで木を植えると、木は 10  
本必要です。

(9) 周囲が (        ) m の池のまわりに 15m 間かくで木を植えると、木は  
10 本必要です。

## ■ 解答 ■

1 (1) 2 (2) 3

(3)

木の本数(本)	2	3	4	5	6
木と木の間の数	1	2	3	4	5

(4) ① 木の本数 - 1

② 間の数 + 1

2 (1) 12、3、4、間の数

(2) 4 + 1、5

3 (1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 51

4 (1) 5 - 1、4

(2) 12、4、3

5 (1) 6 (2) 4 (3) 5 (4) 10

6 (1) 5 - 1、4

(2) 3、4、12

7 (1) 15 (2) 28 (3) 81 (4) 209

8 (1) 4 (2) 5

(3)

木の本数(本)	1	2	3	4	5
間の数	2	3	4	5	6

(4) ① 木の本数 + 1

② 間の数 - 1

9 (1) 12、3、4、間の数

(2) 4 - 1、3

10 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 19

11 (1) 3 + 1、4

(2) 12、4、3

12 (1) 4 (2) 6 (3) 12 (4) 20

13 (1) 3 + 1、4

(2) 3、4、12

14 (1) 18 (2) 32 (3) 110 (4) 252

15 (1) 3 (2) 4

(3)

木の本数(本)	2	3	4	5	6
木と木の間の数	2	3	4	5	6

(4) 木の本数

16 (1) 12、3、4、間の数

(2) 4

17 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 25

18 (1) 8 (2) 9 (3) 20 (4) 12

19 (1) 12 (2) 28 (3) 50 (4) 180

20 (1) 61 (2) 59 (3) 40

(4) 20 (5) 8 (6) 10

(7) 135 (8) 165 (9) 150

## ■ 解説 ■

$$\boxed{3} \quad (1) \quad 6 \div 3 = 2$$

$$2 + 1 = \underline{3 \text{ (本)}}$$

$$(2) \quad 9 \div 3 = 3$$

$$3 + 1 = \underline{4 \text{ (本)}}$$

$$(3) \quad 8 \div 2 = 4$$

$$4 + 1 = \underline{5 \text{ (本)}}$$

$$(4) \quad 100 \div 2 = 50$$

$$50 + 1 = \underline{51 \text{ (本)}}$$

$$\boxed{5} \quad (1) \quad 3 - 1 = 2$$

$$12 \div 2 = \underline{6 \text{ (m)}}$$

$$(2) \quad 4 - 1 = 3$$

$$12 \div 3 = \underline{4 \text{ (m)}}$$

$$(3) \quad 5 - 1 = 4$$

$$20 \div 4 = \underline{5 \text{ (m)}}$$

$$(4) \quad 10 - 1 = 9$$

$$90 \div 9 = \underline{10 \text{ (m)}}$$

$$\boxed{7} \quad (1) \quad 4 - 1 = 3$$

$$5 \times 2 = \underline{15 \text{ (m)}}$$

$$(2) \quad 8 - 1 = 7$$

$$4 \times 7 = \underline{28 \text{ (m)}}$$

$$(3) \quad 10 - 1 = 9$$

$$9 \times 9 = \underline{81 \text{ (m)}}$$

$$(4) \quad 20 - 1 = 19$$

$$11 \times 19 = \underline{209 \text{ (m)}}$$

$$\boxed{10} \quad (1) \quad 6 \div 3 = 2$$

$$2 - 1 = \underline{1 \text{ (本)}}$$

$$(2) \quad 15 \div 5 = 3$$

$$3 - 1 = \underline{2 \text{ (本)}}$$

$$(3) \quad 12 \div 3 = 4$$

$$4 - 1 = \underline{3 \text{ (本)}}$$

$$(4) \quad 100 \div 5 = 20$$

$$20 - 1 = \underline{19 \text{ (人)}}$$

$$\boxed{12} \quad (1) \quad 2 + 1 = 3$$

$$12 \div 3 = \underline{4 \text{ (m)}}$$

$$(2) \quad 3 + 1 = 4$$

$$24 \div 4 = \underline{6 \text{ (m)}}$$

$$(3) \quad 4 + 1 = 5$$

$$60 \div 5 = \underline{12 \text{ (m)}}$$

$$(4) \quad 20 + 1 = 21$$

$$420 \div 21 = \underline{20 \text{ (m)}}$$

$$\boxed{14} \quad (1) \quad 2 + 1 = 3$$

$$6 \times 3 = \underline{18 \text{ (m)}}$$

$$(2) \quad 3 + 1 = 4$$

$$8 \times 4 = \underline{32 \text{ (m)}}$$

$$(3) \quad 10 + 1 = 11$$

$$10 \times 11 = \underline{110 \text{ (m)}}$$

$$(4) \quad 20 + 1 = 21$$

$$12 \times 21 = \underline{252 \text{ (m)}}$$

$$\boxed{17} \quad (1) \quad 10 \div 5 = \underline{2 \text{ (本)}}$$

$$(2) \quad 12 \div 4 = \underline{3 \text{ (本)}}$$

$$(3) \quad 24 \div 6 = \underline{4 \text{ (本)}}$$

$$(4) \quad 100 \div 4 = \underline{25 \text{ (本)}}$$

$$\boxed{18} \quad (1) \quad 24 \div 3 = \underline{8 \text{ (m)}}$$

$$(2) \quad 36 \div 4 = \underline{9 \text{ (m)}}$$

$$(3) \quad 100 \div 5 = \underline{20 \text{ (m)}}$$

$$(4) \quad 180 \div 15 = \underline{12 \text{ (m)}}$$

$$\boxed{19} \quad (1) \quad 4 \times 3 = \underline{12 \text{ (m)}}$$

$$(2) \quad 7 \times 4 = \underline{28 \text{ (m)}}$$

$$(3) \quad 10 \times 5 = \underline{50 \text{ (m)}}$$

$$(4) \quad 12 \times 15 = \underline{180 \text{ (m)}}$$

$$\boxed{20} \quad (1) \quad 300 \div 5 = 60$$

$$60 + 1 = \underline{61 \text{ (本)}}$$

$$(2) \quad 420 \div 7 = 60$$

$$60 - 1 = \underline{59 \text{ (本)}}$$

$$(3) \quad 160 \div 4 = \underline{40 \text{ (本)}}$$

$$(4) \quad 10 - 1 = 9$$

$$180 \div 9 = \underline{20 \text{ (m)}}$$

$$(5) \quad 8 + 1 = 9$$

$$72 \div 9 = \underline{8 \text{ (m)}}$$

$$(6) \quad 110 \div 11 = \underline{10 \text{ (m)}}$$

$$(7) \quad 10 - 1 = 9$$

$$15 \times 9 = \underline{135 \text{ (m)}}$$

$$(8) \quad 10 + 1 = 11$$

$$15 \times 11 = \underline{165 \text{ (m)}}$$

$$(9) \quad 15 \times 10 = \underline{150 \text{ (m)}}$$