

1

(1) 1 1 7 1 5	(2) 3 0 0	(3) 1 1 9	(4) 6 5 7
(5) 2 1 1 2	(6) 3 1 5 4	(7) 3 7 9	(8) 6 1 0
(9) $\frac{38}{53}$	(10) ㊶ 5 (L)	(11) ㊷ 500 (mL)	(11) 8000 (cm)
(12) 48 (個)	(13) 6		

(10)完答)

2

(1) 6	(2) 29 番目	(3) 40 番目
-------	-----------	-----------

3

(1) 6 種類	(2) 12 種類	(3) 21 種類
----------	-----------	-----------

4

(1) 108 m	(2) 27 本	(3) 36 本
-----------	----------	----------

5

(1) 64 枚	(2) 256 cm	(3) 4 cm
----------	------------	----------

1

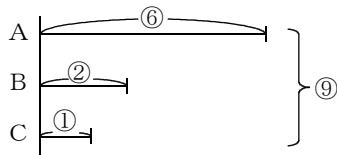
(7) $299 + \square = 678$
 $\square = 678 - 299 = 379$

(8) $\square - 207 = 403$
 $\square = 403 + 207 = 610$

(10) $\textcircled{7} \text{ L } \textcircled{1} \text{ mL} - 2 \text{ L } 2 \text{ dL} - 100 \text{ mL} = 3 \text{ L } 200 \text{ mL}$
 $\textcircled{7} \text{ L } \textcircled{1} \text{ mL} = 3 \text{ L } 200 \text{ mL} + 100 \text{ mL} + 2 \text{ L } 2 \text{ dL}$
 $= 3 \text{ L } 200 \text{ mL} + 100 \text{ mL} + 2 \text{ L } 200 \text{ mL}$
 $= 5 \text{ L } 500 \text{ mL}$

(11) $2 \text{ km } 20 \text{ m} + \square \text{ cm} - 930 \text{ m} = 1 \text{ km } 170 \text{ m}$
 $\square \text{ cm} = 1170 \text{ m} + 930 \text{ m} - 2020 \text{ m}$
 $= 80 \text{ m}$
 $= 8000 \text{ cm}$

(12) 条件を図にまとめると下のようになる。



$\textcircled{9} = 72 \text{ (個)}$
 $\textcircled{1} = 72 \div 9 = 8 \text{ (個)}$
 $A = \textcircled{6} = 8 \times 6 = 48 \text{ (個)}$

(13) $A \times B = 18$ $B + C = 12$
 $2 \times 9 \rightarrow 9 + 3 \times$
 $3 \times 6 \rightarrow 6 + 6 \times$
 $6 \times 3 \rightarrow 3 + 9 \text{ O}$
 $9 \times 2 \rightarrow 2 + 10 \times$
 よって, $A = 6$

2

(1) $20 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \underline{5}$
 6が5個
 よって, 6。

(2) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 1 = 29 \text{ (番目)}$

(3) $240 = 1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + 4 \times 4 + 5 \times 5 + 6 \times 6$
 $+ 7 \times 7 + 8 \times 8 + 9 \times 4$
 よって,
 $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 4 = 40 \text{ (番目)}$

3

(1) 123, 132, 213, 231, 312, 321の6種類。

(2) $\textcircled{0}$ のカードを1枚使うとき
 102, 103, 120, 130, 201, 203, 210, 230, 301, 302,
 310, 320の12種類。

(3) $\textcircled{0}$ のカードを2枚使うとき
 100, 200, 300の3種類。
 よって, $6 + 12 + 3 = 21 \text{ (種類)}$

4

(1) $12 \times (10 - 1) = 108 \text{ (m)}$

(2) 桜の木と桜の木の間1つ分を考える。
 $12 \div 3 - 1 = 3 \text{ (本)}$
 よって, $3 \times (10 - 1) = 27 \text{ (本)}$

(3) 桜の木と桜の木の間1つ分にはポプラの木は3本ある。
 ポプラの木とポプラの木の間1つ分を考える。
 $3 \div 1 - 1 = 2 \text{ (本)}$
 よって, $2 \times (3 - 1) \times (10 - 1) = 36 \text{ (本)}$

5

(1)

回数	はじめ	1回目	2回目	3回目
1辺の長さ	8 cm	4 cm	2 cm	1 cm
枚数	1枚	4枚	16枚	64枚
まわりの長さ	32 cm	64 cm	128 cm	256 cm

よって, 64枚。

(2) (1)の表より, 256 cm。

(3) 4等分の作業を1回すると, 枚数は4倍, まわりの長さは2倍ずつになっている。
 4回目の枚数は, $64 \times 4 = \underline{256 \text{ (枚)}}$
 \downarrow
 $256 \text{ cm} \cdots 4 \text{ 回目のまわりの長さ}$
 よって, $256 \div 2 \div 2 \div 2 \div 2 = \underline{16 \text{ (cm)}}$
 はじめのまわりの長さ
 はじめの1辺の長さは, $16 \div 4 = 4 \text{ (cm)}$

配点: 各4点 × 25