

1

(1)	9 5 1 1	(2)	3 2 2	(3)	6 0	(4)	5 1 3
-----	---------	-----	-------	-----	-----	-----	-------

(5)	1 7 4 4	(6)	2 6 6 4	(7)	3 8 9	(8)	4 0 1
-----	---------	-----	---------	-----	-------	-----	-------

(9)	1 6 4	(10)	⑦ 2 (L)	⑧ 7 4 5 (mL)	(11)	8 8 0 (m)
-----	-------	------	---------	--------------	------	-----------

(12)	3 9 (個)	(13)	1 2 (個)
------	---------	------	---------

((10)完答)

2

(1)	1 2	(2)	8 行目	(3)	4 回
-----	-----	-----	------	-----	-----

3

(1)	2 1 本	(2)	4 0 本	(3)	1 m
-----	-------	-----	-------	-----	-----

4

(1)	2 5 個	(2)	2 3 個	(3)	2 6 個
-----	-------	-----	-------	-----	-------

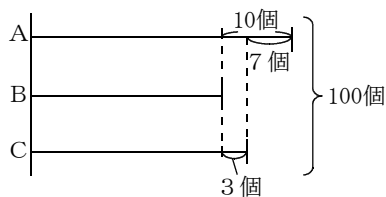
5

(1)	6 通り	(2)	9 通り	(3)	1 7 通り
-----	------	-----	------	-----	--------

1

- (7) $228 + \square = 617$
 $\square = 617 - 228 = 389$
- (8) $\square - 218 = 183$
 $\square = 183 + 218 = 401$
- (9) $601 - \square = 437$
 $\square = 601 - 437 = 164$
- (10) $5 \text{ L } 2 \text{ dL} - \text{㊦} \text{ L } \text{㊧} \text{ mL} = 2 \text{ L } 455 \text{ mL}$
 $\text{㊦} \text{ L } \text{㊧} \text{ mL} = 5 \text{ L } 200 \text{ mL} - 2 \text{ L } 455 \text{ mL}$
 $= 4 \text{ L } 1200 \text{ mL} - 2 \text{ L } 455 \text{ mL}$
 $= 2 \text{ L } 745 \text{ mL}$
- (11) $1 \text{ km } 270 \text{ m} + \square \text{ m} + 3190 \text{ m} = 5 \text{ km } 340 \text{ m}$
 $1270 \text{ m} + \square \text{ m} + 3190 \text{ m} = 5340 \text{ m}$
 $4460 \text{ m} + \square \text{ m} = 5340 \text{ m}$
 $\square \text{ m} = 5340 \text{ m} - 4460 \text{ m} = 880 \text{ m}$

(12) 線分図で表すと下のようになる。



$(100 - 10 - 3) \div 3 = 29 \text{ (個)} \cdots B$
 $29 + 10 = 39 \text{ (個)} \cdots A$

- (13) 10, 11, 12, 13, 20, 21, 22, 23, 30, 31, 32, 33の12個。

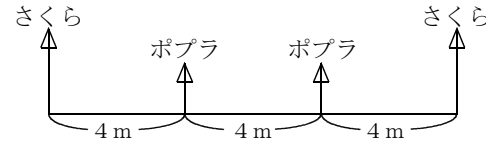
2

- (1) 行×列より, $6 \times 2 = 12$
- (2) 行 | 1 2 3 4 ...
 合計 | 15 30 45 60 ...
 合計は行×15になっているので, $120 \div 15 = 8$ (行目)
- (3) (行, 列)の組み合わせを考える。
 $(12, 4), (16, 3), (24, 2), (48, 1)$ の4回。

3

- (1) $240 \div 12 = 20 \text{ (個)} \cdots \text{間の数}$
 両端にも植えているので, $20 + 1 = 21 \text{ (本)}$
- (2) さくらの木とさくらの木の間1つを考える。
 $12 \div 4 = 3 \text{ (個)} \cdots \text{間の数}$
 両端にはポプラの木を植えないので,
 $3 - 1 = 2 \text{ (本)}$
 よって, $2 \times 20 = 40 \text{ (本)}$

- (3) (2)より, ポプラの木を植えた後の間は下の図。



これが20セットあるので, 1セットの中にチューリップは, $180 \div 20 = 9 \text{ (本)}$
 4 m の間には, $9 \div 3 = 3 \text{ (本)}$ 必要。
 $3 + 1 = 4 \text{ (個)} \cdots \text{間の数}$
 よって, $4 \div 4 = 1 \text{ (m)}$

4

上から見た図で考える。

- (1) 黒色の積み木は7個。
 よって, $4 \times 4 \times 2 - 7 = 25 \text{ (個)}$
 上から2段目
- (2) 黒色の積み木は9個。
 よって,
 $4 \times 4 \times 2 - 9 = 23 \text{ (個)}$
 上から1段目 上から2段目
- (3) 黒色の積み木は26個。
 上から1段目 上から2段目 上から3段目

5

- (1) $A + B + C = 5$ より, (A, B, C) の組み合わせは,
 $(1, 1, 3), (1, 3, 1), (3, 1, 1),$
 $(1, 2, 2), (2, 1, 2), (2, 2, 1)$ の6通り。
- (2) $(A - B) \times C = 12 \rightarrow C$ から考える。

12	1	$\rightarrow A$ と B の組み合わせはない。
6	2	$\rightarrow A$ と B の組み合わせはない。
4	3	$\rightarrow (A, B) = (6, 2), (5, 1)$
3	4	$\rightarrow (A, B) = (6, 3), (5, 2), (4, 1)$
2	6	$\rightarrow (A, B) = (6, 4), (5, 3), (4, 2), (3, 1)$

 よって, 9通り。
- (3) $A \times B \div C = 2 \rightarrow C$ から考える。

2	1	$\rightarrow (A, B) = (1, 2), (2, 1)$
4	2	$\rightarrow (A, B) = (1, 4), (2, 2), (4, 1)$
6	3	$\rightarrow (A, B) = (1, 6), (2, 3), (3, 2), (6, 1)$
8	4	$\rightarrow (A, B) = (2, 4), (4, 2)$
10	5	$\rightarrow (A, B) = (2, 5), (5, 2)$
12	6	$\rightarrow (A, B) = (2, 6), (3, 4), (4, 3), (6, 2)$

 よって, 17通り。