

1

(1) 2 9 1	(2) 3 9 2 5	(3) 8 6	(4) 3 4 2 3
(5) 5 8 2 9	(6) 1 4	(7) 8 4 2	(8) 5 7
(9) $\frac{38}{41}$	(10) ⑦ 4 (L)	① 5 2 5 (mL)	(11) 7 7 0 (m)
(12) 2 5 0 (円)	(13) 1 5 2 (cm)	((10)完答)	

2

(1) 3	(2) 9 8	(3) 8 9 番目
-------	---------	------------

3

(1) 2 6 本	(2) 32 分 40 秒後	(3) 3 時間 29 分 10 秒
-----------	----------------	--------------------

4

(1) 7 2 cm	(2) 9 cm	(3) 8 6 個分
------------	----------	------------

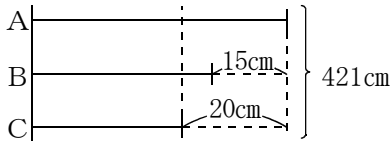
5

(1) 7 通り	(2) 1 2 通り	(3) 4 0 通り
----------	------------	------------

(配点) 各4点×25

1

- (7)  $\square - 321 = 521$   
 $\square = 521 + 321 = \underline{842}$
- (8)  $\square + 28 + 15 = 100$   
 $\square + 43 = 100$   
 $\square = 100 - 43 = \underline{57}$
- (10)  $3\text{ L } 5\text{ dL} + \square \text{ L } \square \text{ mL} = 8\text{ L } 25\text{ mL}$   
 $\square \text{ L } \square \text{ mL} = 8025\text{ mL} - 3500\text{ mL}$   
 $= 4525\text{ mL} = \underline{4\text{ L } 525\text{ mL}}$
- (11)  $8\text{ km } 10\text{ m} - \square \text{ m} - 6\text{ km } 120\text{ m} = 1\text{ km } 120\text{ m}$   
 $8010\text{ m} - \square \text{ m} = 1120\text{ m} + 6120\text{ m} = 7240\text{ m}$   
 $\square \text{ m} = 8010\text{ m} - 7240\text{ m} = \underline{770\text{ m}}$
- (12) プリン ケーキ 合計  
 2 3 1850円  
 4 7 4150円  
 4 6 3700円  
 1 450円  
 ケーキ3個の値段は、 $450 \times 3 = 1350$ (円)  
 プリン1個の値段は、 $(1850 - 1350) \div 2 = \underline{250}$ (円)

- (13) 線分図は右の図のようになる。  
 $421 + 15 + 20 = 456$ (cm)  
 $456 \div 3 = \underline{152}$ (cm)
- 

2

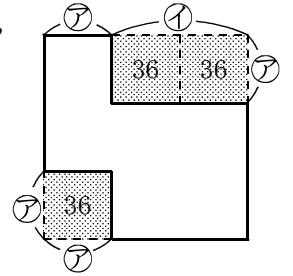
- (1) 1, 2, 2, 3, 3, 4の6個で1セット。  
 $40 \div 6 = 6$ (セット)あまり4(個)  $\rightarrow \underline{3}$
- (2) 1セットの和は、 $1 + 2 + 2 + 3 + 3 + 4 = 15$   
 よって、 $15 \times 6 + 1 + 2 + 2 + 3 = \underline{98}$
- (3) 3は1セットに2個ずつある。  
 $30 \div 2 = 15$ (セット)より、  
 30番目の3は、15セット目の5番目。  
 よって、 $6 \times 14 + 5 = \underline{89}$ (番目)

3

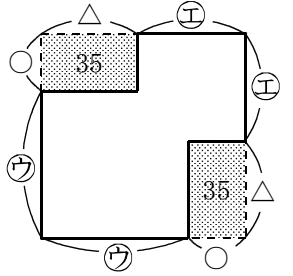
- (1)  $200 \div 8 = 25$ (個)より、 $25 + 1 = \underline{26}$ (本)
- (2) 5本目の木を植え始めるまでに、木を4本植え、休けいを4回し、8mの間を4回歩いている。  
 $5\text{分} \times 4 + 3\text{分} \times 4 + 10\text{秒} \times 4 = \underline{32\text{分}40\text{秒}}$ 後
- (3) 木を26本植え、休けいを25回し、8mの間を25回歩く。  
 $5\text{分} \times 26 + 3\text{分} \times 25 + 10\text{秒} \times 25 = 209\text{分}10\text{秒}$   
 $= \underline{3\text{時間}29\text{分}10\text{秒}}$

4

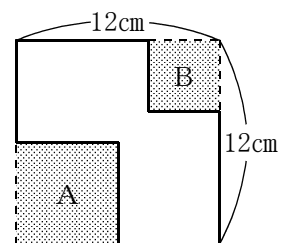
- (1) 1辺の長さが㊷の正方形の大きさは、1辺1cmの正方形が、  
 $72 \div 2 = 36$ (個)分  
 $36 = 6 \times 6$ より、㊷ = 6cm  
 よって、もとの正方形の1辺の長さは、 $6 \times 3 = 18$ (cm)  
 図2のまわりの長さは、もとの正方形のまわりの長さと同じなので、  
 $18 \times 4 = \underline{72}$ (cm)



- (2) 切り取られた2つの長方形は形も大きさも等しい。  
 $\textcircled{ウ} + \textcircled{エ} = 20$ cmより、切り取られた長方形の辺の長さは、20cmより短い。  
 $35 = 5 \times 7$ より、  
 $\textcircled{ウ} = 5$ cm,  $\textcircled{エ} = 7$ cmとなる。  
 $5 + \textcircled{ウ} = 7 + \textcircled{エ}$ より、  
 $\textcircled{ウ}$ と $\textcircled{エ}$ の長さのちがいは、 $7 - 5 = 2$ (cm)  
 よって、 $\textcircled{エ}$ の長さは、 $(20 - 2) \div 2 = \underline{9}$ (cm)



- (3) 図4のまわりの長さが48cmより、もとの正方形の1辺の長さは、  
 $48 \div 4 = 12$ (cm)  
 切り取った正方形の1辺の長さはどちらも12cmより小さい。  
 正方形の大きさのちがいが40個分になるものを調べる。



1辺	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
大きさ	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100	121

40個分のちがいがあがるのは、49と9、121と81の組み合わせがあるが、121と81は切り取る正方形が重なってしまうため不適。  
 よって、 $144 - 49 - 9 = \underline{86}$ (個分)

5

- (1) 1個入れる方法は、  
 $\square \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square$  の4通り。  
 2個入れる方法は、  
 $\square \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square$  の3通り。  
 $\square$ を3個入れることはできない。  
 よって、 $4 + 3 = \underline{7}$ (通り)
- (2)  $\square \triangle$ の順に入れる方法は、  
 $\square \triangle \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square$   
 $\square \square \triangle \square \square \square \triangle \square \square \square \square \square$  の6通り。  
 $\triangle \square$ の順に入れる方法も6通り。  
 よって、 $6 \times 2 = \underline{12}$ (通り)
- (3)  $\triangle$ だけを入れる方法は、 $\square$ と同じ7通り。  
 $\square$ 2個と $\triangle$ 1個を入れる方法は、(1)の $\square$ が2個入った図に $\triangle$ を1個入れればよいので、6通り。  
 同様に、 $\triangle$ 2個と $\square$ 1個を入れる方法も6通り。  
 $\square$ 2個と $\triangle$ 2個を入れる方法は、 $\square \triangle \square \triangle \square \triangle \square \triangle \square \triangle \square \triangle$  の2通り。  
 よって、 $7 \times 2 + 12 + 6 \times 2 + 2 = \underline{40}$ (通り)

配点：各4点  $\times$  2 = 5