

1

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

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

(9)	$\frac{25}{53}$	(10)	⑦ 1 (L)	(11)	⑧ 6 2 0 (mL)	(12)	1 1 9 9 (m)
-----	-----------------	------	---------	------	--------------	------	-------------

(13)	2 8 (g)	(14)	3 3	(15)	((10)完答)
------	---------	------	-----	------	----------

2

(1)	1 1 個	(2)	8 0 個	(3)	2 2 0 個
-----	-------	-----	-------	-----	---------

3

(1)	1 6 5 人	(2)	1 0 5 0 本	(3)	3 3 人
-----	---------	-----	-----------	-----	-------

4

(1)	6 8 cm	(2)	8 8 cm	(3)	5 cm
-----	--------	-----	--------	-----	------

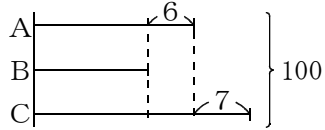
5

(1)	4 g	(2)	4 g	(3)	6 個
-----	-----	-----	-----	-----	-----

(配点) 各4点×25

1

- (7)  $3417 + \square = 5303$   
 $\square = 5303 - 3417 = \underline{1886}$
- (8)  $\square - 4105 = 1727$   
 $\square = 1727 + 4105 = \underline{5832}$
- (10)  $5\text{ L } 6\text{ dL} + \text{㊦ L } \text{㊧ mL} = 7\text{ L } 220\text{ mL}$   
 $\text{㊦ L } \text{㊧ mL} = 7220\text{ mL} - 5600\text{ mL}$   
 $= 1620\text{ mL} = \underline{1\text{ L } 620\text{ mL}}$
- (11)  $2\text{ km } 102\text{ m} - \square\text{ m} + 156\text{ m} = 1\text{ km } 59\text{ m}$   
 $2102\text{ m} + 156\text{ m} - \square\text{ m} = 1059\text{ m}$   
 $\square\text{ m} = 2258\text{ m} - 1059\text{ m} = \underline{1199\text{ m}}$
- (12)  $\text{赤} \times 2 + \text{白} \times 3 = 98(\text{g})$   
 $\text{赤} \times 1 = \text{白} \times 2 \rightarrow \text{赤} \times 2 = \text{白} \times 4$  より,  
 $\text{白} \times 4 + \text{白} \times 3 = \text{白} \times 7 = 98(\text{g}) \rightarrow \text{白} = 14(\text{g})$   
 よって、赤玉1個の重さは、 $14 \times 2 = \underline{28(\text{g})}$
- (13) 線分図は右の図のようになる。  
 $100 - 6 - 6 - 7 = 81$   
 Bは、 $81 \div 3 = 27$   
 よってAは、 $27 + 6 = \underline{33}$



2

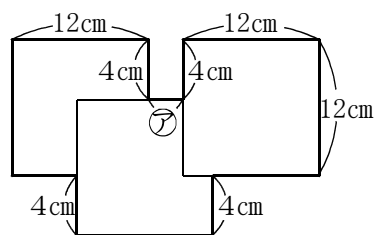
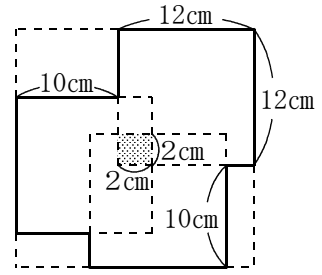
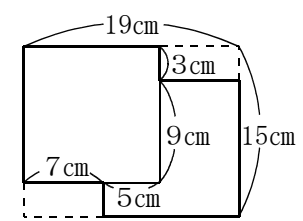
- 表にまとめる。
- |    |   |   |    |    |    |     |        |
|----|---|---|----|----|----|-----|--------|
| 番目 | 1 | 2 | 3  | 4  | 5  | ... |        |
| 1辺 | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  | ... | 番目 + 1 |
| 個数 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | ... | 番目 × 4 |
- (1)  $10 + 1 = \underline{11(\text{個})}$
- (2)  $20 \times 4 = \underline{80(\text{個})}$
- (3)  $4 + 8 + 12 + 16 + 20 + 24 + 28 + 32 + 36 + 40 = \underline{220(\text{個})}$

3

- (1) 2本ずつ増やすのに、 $225 + 105 = 330(\text{本})$ 必要。  
 $330 \div 2 = \underline{165(\text{人})}$
- (2)  $5 \times 165 + 225 = \underline{1050(\text{本})}$
- (3)  $165 \div 20 = 8$  あまり 5,  $165 \div 50 = 3$  あまり 15より、  
 クラス数は、4, 5, 6, 7, 8クラスのいずれか。  
 クラス数を小さい順に考えていく。  
 $165 \div 4 = 41(\text{人})$  あまり 1(人) … 不適  
 $165 \div 5 = 33(\text{人})$  … 条件を満たす  
 $165 \div 6 = 27(\text{人})$  あまり 3(人) … 不適  
 $165 \div 7 = 23(\text{人})$  あまり 4(人) … 不適  
 $165 \div 8 = 20(\text{人})$  あまり 5(人) … 不適  
 よって、1クラスの人数は 33人。

4

- (1) 右の図のように補助線を入れると、まわりの長さは、  
 たて  $12 + 3 = 15(\text{cm})$ ,  
 横  $12 + 7 = 19(\text{cm})$   
 の長方形のまわりの長さと同じになる。  
 よって、 $(15 + 19) \times 2 = \underline{68(\text{cm})}$
- (2) 3枚重なったところは、  
 右の図の網目部分。  
 まわりの長さは、  
 $12 + 10 = 22(\text{cm})$  の正方形のまわりの長さと同じになる。  
 よって、 $22 \times 4 = \underline{88(\text{cm})}$
- (3) たて方向の長さの合計は、  
 $(12 + 4) \times 2$   
 $+ 4 \times 2 = 40(\text{cm})$   
 横方向の長さの合計は、  
 $98 - 40 = 58(\text{cm})$   
 $12 \times 2 + \text{㊦}$   
 $= 58 \div 2 = 29(\text{cm})$   
 よって、 $\text{㊦} = 29 - 24 = \underline{5(\text{cm})}$



5

- (1) 1辺10cmの正方形同士を、  
 4カ所くっつけるので、  
 $1 \times 4 = \underline{4(\text{g})}$
- (2) 立体㊦8個をくっつける。  
 上4個と下4個をくっつけると、1辺  
 10cmの正方形同士を4カ所くっつける  
 ので、必要なりの量は4g。  
 同様に、前の4個と後ろの4個をくっ  
 つけるのに必要なりの量も、左の4  
 個と右の4個をくっつけるのに必要なりの量も4g  
 なので、全部で  $4 \times 3 = 12(\text{g})$   
 立体㊧4個をくっつける。  
 上の2個と下の2個をくっつけると、  
 10cm × 20cmの長方形同士を2カ所くっ  
 つけるので、必要なりの量は、  
 $2 \times 2 = 4(\text{g})$   
 同様に、左の2個と右の2個をくっつけるのに必要な  
 のりの量も4gなので、全部で  $4 \times 2 = 8(\text{g})$   
 よって、使うのりの量の差は、 $12 - 8 = \underline{4(\text{g})}$
- (3) 立体㊦27個をくっつけるのに必要なりの量は、  
 $9 \times 2 \times 3 = 54(\text{g})$   
 2個の立体㊦を1個の立体㊧に置き換えると、必要な  
 のりの量は1g減る。  
 $54 - 48 = 6(\text{g})$  少ないので、立体㊧の個数は、  
 $6 \div 1 = \underline{6(\text{個})}$

