

1

(1)	776	(2)	65	(3)	$1\frac{3}{7}$
-----	-----	-----	----	-----	----------------

(4)	76.3	(5)	1	(6)	43
-----	------	-----	---	-----	----

(7)	220000	(8)	960 (kg)	(9)	101 (a)
-----	--------	-----	----------	-----	---------

(10)	$\textcircled{ア}$ 4 (時間)	$\textcircled{イ}$ 42 (分)	$\textcircled{ウ}$ 36 (秒)	(10); 完答
------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------

2

(1)	○	(2)	33 個	(3)	394 番目
-----	---	-----	------	-----	--------

3

(1)	66 人	(2)	8 部屋	(3)	25 部屋
-----	------	-----	------	-----	-------

4

(1)	4.86	(2)	6.76	(3)	7
-----	------	-----	------	-----	---

5

(1)	57.5 cm^2	(2)	66 cm^2	(3)	1.8 cm
-----	--------------------	-----	------------------	-----	-----------------

6

(1)	9 回	(2)	18 回	(3)	1140 回
-----	-----	-----	------	-----	--------

(配点) 各4点×25

①(3) $4\frac{6}{7} + 3\frac{5}{7} - (2\frac{4}{7} + 4\frac{4}{7})$
 $= 8\frac{4}{7} - 7\frac{1}{7} = 1\frac{3}{7}$

(4) $5.3 \times 11 + 324 \div 18 = 58.3 + 18 = 76.3$

(5) $1471 - \{312 - (88 + 38) \div 7\} \times 5$
 $= 1471 - (312 - 126 \div 7) \times 5$
 $= 1471 - 294 \times 5$
 $= 1471 - 1470 = 1$

(6) $\{(\square \times 3 - 14) \div 5 - 7\} \times 8 - 24 = 104$
 $\{(\square \times 3 - 14) \div 5 - 7\} \times 8 = 104 + 24 = 128$
 $(\square \times 3 - 14) \div 5 - 7 = 128 \div 8 = 16$
 $(\square \times 3 - 14) \div 5 = 16 + 7 = 23$
 $\square \times 3 - 14 = 23 \times 5 = 115$
 $\square \times 3 = 115 + 14 = 129$
 $\square = 129 \div 3 = 43$

(7) $125 \times 5 \times 11 \times 32$
 $= \underline{125} \times \underline{5} \times 11 \times \underline{8} \times \underline{2} \times 2$
 $= \underline{1000} \times \underline{10} \times 11 \times 2 = \underline{220000}$

(8) $2.8 \text{ t} + 48000 \text{ g} - 1888 \text{ kg}$
 $= 2800 \text{ kg} + 48 \text{ kg} - 1888 \text{ kg} = \underline{960 \text{ kg}}$

(9) $2800 \text{ m}^2 + 1.27 \text{ ha} - 54 \text{ a}$
 $= 28 \text{ a} + 127 \text{ a} - 54 \text{ a} = \underline{101 \text{ a}}$

(10) $12 \text{ 時間 } 5 \text{ 分 } 23 \text{ 秒} - 7 \text{ 時間 } 22 \text{ 分 } 47 \text{ 秒}$
 $= 11 \text{ 時間 } 64 \text{ 分 } 83 \text{ 秒} - 7 \text{ 時間 } 22 \text{ 分 } 47 \text{ 秒} = \underline{4 \text{ 時間 } 42 \text{ 分 } 36 \text{ 秒}}$

②(1) ○, □, ○, ×, △, ×, □の7個のくり返し。
 $113 \div 7 = 16 \text{ (セット) 余り } 1 \text{ (個)} \rightarrow \bigcirc$

(2) 1セットに○は2個。 $2 \times 16 + 1 = \underline{33 \text{ (個)}}$

(3) 1セットに□は2個。
 $113 \div 2 = 56 \text{ (セット) 余り } 1 \text{ (個)}$
 $7 \times 56 + 2 = \underline{394 \text{ (番目)}}$

③(1) $4 \times 3 + 6 \times 5 + 8 \times 3 = \underline{66 \text{ (人)}}$

(2) $16 \div (10 - 8) = \underline{8 \text{ (部屋)}}$

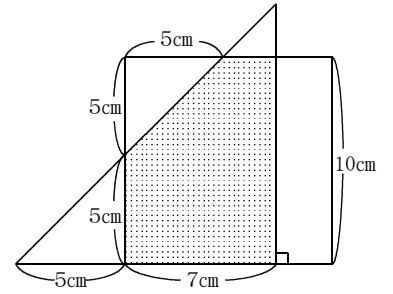
(3) $8 \times 8 = 64 \text{ (人)}$ $266 - 64 = 202 \text{ (人)}$
 $50 - 8 = 42 \text{ (部屋)}$
 4人部屋と6人部屋を合わせて、42部屋で202人。
 →つるかめ算
 $(6 \times 42 - 202) \div (6 - 4) = \underline{25 \text{ (部屋)}}$

④(1) $5.4 \div 10 = 0.54 \cdots B$ $5.4 - 0.54 = \underline{4.86}$

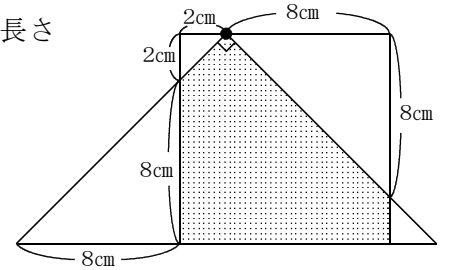
(2) $A + B = A + A \div 10 = A + A \times 0.1 = A \times 1.1 = 7.436$
 $A = 7.436 \div 1.1 = \underline{6.76}$

(3) $A + B = A + A \div 10 = A + A \times 0.1 = A \times 1.1 = \square.568$
 これを満たす□は7のみ。

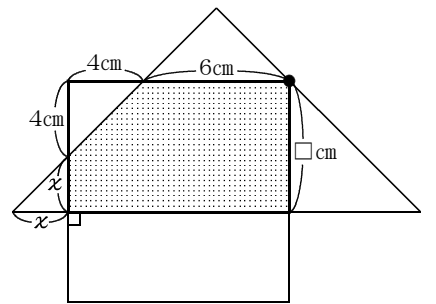
⑤(1) 右の図のように、わかる長さを書きこむ。
 $10 \times 7 - 5 \times 5 \div 2$
 $= \underline{57.5 \text{ (cm}^2)}$



(2) 右の図のように、わかる長さを書きこむ。
 $10 \times 10 - 2 \times 2 \div 2$
 $- 8 \times 8 \div 2 = \underline{66 \text{ (cm}^2)}$



(3) 右の図のように、わかる長さを書きこむ。
 太棒の面積は、 $50 + 4 \times 4 \div 2 = 58 \text{ (cm}^2)$
 $58 \div 10 = 5.8 \text{ (cm)} \cdots \square$
 $5.8 - 4 = \underline{1.8 \text{ (cm)} \cdots x}$



⑥(1) $08 : \square\square \rightarrow 1 \text{ 回}$ $09 : \square\square \rightarrow 2 \text{ 回}$
 $17 : \square\square \rightarrow 1 \text{ 回}$ $18 : \square\square \rightarrow 2 \text{ 回}$
 $19 : \square\square \rightarrow 3 \text{ 回}$ $1 + 2 + 1 + 2 + 3 = \underline{9 \text{ (回)}}$

(2) $0\square : \square\square \rightarrow 3 \times 2 \times 1 = 6 \text{ (回)}$
 $1\square : \square\square \rightarrow 3 \times 2 \times 1 = 6 \text{ (回)}$
 $2\square : \square\square \rightarrow 3 \times 2 \times 1 = 6 \text{ (回)}$
 $6 \times 3 = \underline{18 \text{ (回)}}$

(3) $00 : \square\square \rightarrow 00 : 01$ から $00 : 59$ の59回
 $01 : \square\square \rightarrow 01 : 02$ から $01 : 59$ の58回
 $02 : \square\square \rightarrow 02 : 03$ から $02 : 59$ の57回
 \vdots
 $23 : \square\square \rightarrow 23 : 24$ から $23 : 59$ の36回
 これより、36から59まで24個の整数をたしたものになる。
 $(36 + 59) \times 24 \div 2 = \underline{1140 \text{ (回)}}$

(配点) 各4点×25