

1

(1)	5 0 1 8	(2)	2 3 2 9	(3)	2 5 0	(4)	3 4 0 2
(5)	6 9 1 2	(6)	1 2 1 2 0	(7)	1 7 1 8	(8)	4 9 4 5
(9)	$\frac{5}{6} 1$	(10)	㊲ 2 (L)	㊱ 7 9 0 (mL)	(11)	9 3 3 (m)	
(12)	2 1 (g)	(13)	1 4 0 (本)	(10)完答)			

2

(1)	4 0 0	(2)	2 0 個	(3)	1 2 個
-----	-------	-----	-------	-----	-------

3

(1)	1 4	(2)	2 0	(3)	5 個
-----	-----	-----	-----	-----	-----

4

(1)	6 3 まい分	(2)	3 6 まい分	(3)	2 1 0 まい分
-----	---------	-----	---------	-----	-----------

5

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

(配点) 各4点×25

1

- (7) $7284 + \square = 9002$
 $\square = 9002 - 7284 = \underline{1718}$
- (8) $\square - 1982 = 2963$
 $\square = 2963 + 1982 = \underline{4945}$
- (10) $6 \text{ L } 7 \text{ dL} - \square \text{ L } \square \text{ mL} = 3 \text{ L } 910 \text{ mL}$
 $\square \text{ L } \square \text{ mL} = 6 \text{ L } 700 \text{ mL} - 3 \text{ L } 910 \text{ mL}$
 $= \underline{2 \text{ L } 790 \text{ mL}}$
- (11) $1 \text{ km } 900 \text{ m} - \square \text{ m} + 2111 \text{ m} = 3 \text{ km } 78 \text{ m}$
 $1900 \text{ m} + 2111 \text{ m} - \square \text{ m} = 3078 \text{ m}$
 $\square \text{ m} = 4011 \text{ m} - 3078 \text{ m} = \underline{933 \text{ m}}$
- (12) 赤 $\times 1 =$ 白 $\times 4$ より, 赤 $\times 7 =$ 白 $\times 28$
赤 $\times 7 +$ 白 $\times 2 =$ 白 $\times 28 +$ 白 $\times 2 =$ 白 $\times 30 = 630 (\text{g})$
よって, $630 \div 30 = \underline{21} (\text{g}) \cdots$ 白 1 個
- (13) 配ったボールペンの本数は, $60 - 4 = 56 (\text{本})$
 $56 \div 2 = 28 (\text{人})$ より, $5 \times 28 = \underline{140} (\text{本})$

2

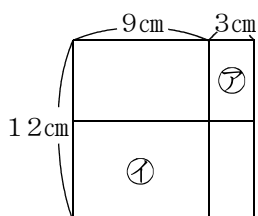
- (1) $4 \times (\text{番目})$ になっている。
 $4 \times 100 = \underline{400}$
- (2) 一の位は「4, 8, 2, 6, 0」の5個のくり返し。
 $100 \div 5 = 20 (\text{セット})$
1 セットに 2 は 1 個なので, $1 \times 20 = \underline{20} (\text{個})$
- (3) $4 (1 \text{ 番目}) \sim 100 (25 \text{ 番目}) \rightarrow 20, 24, 28$ の 3 個。
 $104 (26 \text{ 番目}) \sim 200 (50 \text{ 番目}) \rightarrow 120, 124, 128$ の 3 個。
 $204 (51 \text{ 番目}) \sim 300 (75 \text{ 番目}) \rightarrow 220, 224, 228$ の 3 個。
 $304 (76 \text{ 番目}) \sim 400 (100 \text{ 番目}) \rightarrow 320, 324, 328$ の 3 個。
よって, $3 \times 4 = \underline{12} (\text{個})$

3

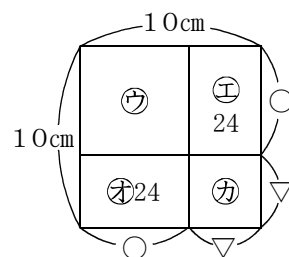
- (1) $100 \div 7 = 14 (\text{個})$ あまり 2 $\rightarrow [7] = \underline{14}$
- (2) $100 \div 6 = 16 (\text{個})$ あまり 4 $\rightarrow [6] = 16$
 $100 \div 9 = 11 (\text{個})$ あまり 1 $\rightarrow [9] = 11$
 $[[6]] - [[9]] = [16 - 11] = [5]$
 $100 \div 5 = 20 (\text{個}) \rightarrow [5] = \underline{20}$
- (3) $100 \div 4 = 25$ より, ㊦ は 25 以下。
 $100 \div 5 = 20$ より, ㊦ は 20 より大きい。
よって, 21, 22, 23, 24, 25 の 5 個。

4

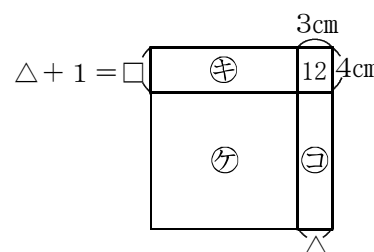
- (1) $15 \div 3 = 5 (\text{cm}) \cdots$ ㊦ のたて
 $12 - 5 = 7 (\text{cm}) \cdots$ ㊦ のたて
 $12 - 3 = 9 (\text{cm}) \cdots$ ㊦ の横
 $7 \times 9 = \underline{63} (\text{まい分})$



- (2) ㊦ = ㊦ = 24, ㊦ + ㊦ = ㊦ + ㊦ で,
全体が正方形より, ㊦ と ㊦ は
まったく同じ形になる。
 $\bigcirc \times \nabla = 24$, $\bigcirc + \nabla = 10$ で,
 $\bigcirc > \nabla$ より,
 $\bigcirc = 6 (\text{cm})$, $\nabla = 4 (\text{cm})$
よって ㊦ は, $6 \times 6 = \underline{36} (\text{まい分})$



- (3) $\square = \triangle + 1$ で,
 $\square \times \triangle = 12$ より,
 $\square = 4 (\text{cm})$, $\triangle = 3 (\text{cm})$
また, ㊦ - ㊦ = 18 より,
 $(\text{㊦} + 12) - (\text{㊦} + 12) = 18$
 $\square \times 1 \text{ 辺} \quad \triangle \times 1 \text{ 辺}$
 $(\square - \triangle) \times 1 \text{ 辺} = 18$ より,
1



正方形の 1 辺は 18cm。
よって, ㊦ は, $(18 - 4) \times (18 - 3) = \underline{210} (\text{まい分})$

5

- (1) 整数 ㊦ は 218, 整数 ㊦ は 812。
よって, $812 - 218 = \underline{594}$
- (2) ちがいが 0 になるのは, 反対側から見ても同じ数になる
ときなので, 整数 ㊦ が A B A の形になる。ただし, ㊦ は
反対から見ると ㊦ となるので使えない。
A が 1 のとき, B は 1, 2, 5, 8 の 4 通り。
A が 2, 5, 8 のときも B は 4 通りずつあるので,
 $4 \times 4 = \underline{16} (\text{通り})$
- (3) ちがいが最も大きくなるのは, ひかれる数が大きく, ひく
数が小さいとき。つまり, ひかれる数の百の位は ㊦ を
反対から見た ㊦, ひく数の百の位は ㊦ と決まる。
整数 ㊦ $\rightarrow$ ㊦ ㊦ ㊦, 整数 ㊦ $\rightarrow$ ㊦ ㊦ ㊦
さらに, 整数 ㊦ の十の位と整数 ㊦ の十の位のちがいが大
きくなればよいので, 整数 ㊦ が 166 で整数 ㊦ が 991 のとき,
ちがいが 825 で最大。

配点 : 各 4 点 $\times$ 2 5