

1	(1) 2 4 1 0	(2) 8 0 7	(3) 2 6 0	(4) 5 7 1 2
	(5) 3 8 9 8 6	(6) 4 0 0 3	(7) 3 1 8 8	(8) $\frac{57}{97}$
	(9) 1 2 0 (倍)	(10) ⑦ 3 (L)	① 5 3 (mL)	(11) 5 7 5 (m)
	(12) 1 8 0 0 (円)	(13) 金 (曜日)	(10)完答)	

2	(1) $\frac{1}{15}$	(2) $\frac{7}{15}$	(3) $\frac{7}{9}$
---	--------------------	--------------------	-------------------

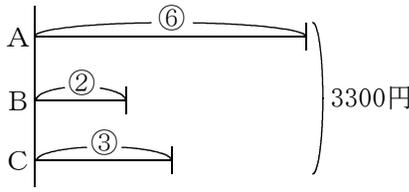
3	(1) 5 6 5 円	(2) 1 1 3 0 円	(3) 3 5 円
---	-------------	---------------	-----------

4	(1) 5 4 cm	(2) 5 6 cm	(3) 8 (cm)
---	------------	------------	------------

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

(配点) 各4点×25

1

- (5) $386 \times 101 = 386 \times (100 + 1)$
 $= 386 \times 100 + 386 \times 1$
 $= 38600 + 386 = \underline{38986}$
- (6) $\square - 1818 = 2185$
 $\square = 2185 + 1818 = \underline{4003}$
- (7) $2469 + \square = 5657$
 $\square = 5657 - 2469 = \underline{3188}$
- (9) $8 \text{ 時間} \div 4 \text{ 分} = 480 \text{ 分} \div 4 \text{ 分} = \underline{120 \text{ (倍)}}$
- (10) $9 \text{ L } 4 \text{ dL} - \square \text{ L } \square \text{ mL} = 6 \text{ L } 347 \text{ mL}$
 $\square \text{ L } \square \text{ mL} = 9 \text{ L } 400 \text{ mL} - 6 \text{ L } 347 \text{ mL}$
 $= \underline{3 \text{ L } 53 \text{ mL}}$
- (11) $5 \text{ km } 75 \text{ m} - \square \text{ m} + 7 \text{ km } 7 \text{ m} = 11 \text{ km } 507 \text{ m}$
 $\square \text{ m} = 5075 \text{ m} + 7007 \text{ m} - 11507 \text{ m} = \underline{575 \text{ m}}$
- (12) A, B, Cの所持金の関係は右の線分図のようになる。
 ⑪ = 3300 (円)
 ① = $3300 \div 11 = 300$ (円)
 ⑥ = $300 \times 6 = \underline{1800}$ (円)
- 

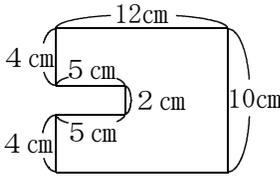
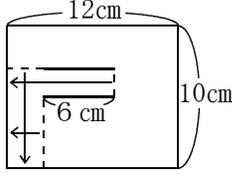
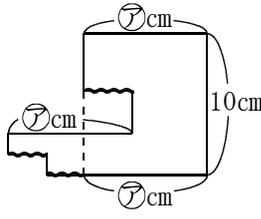
2

- (1) $\frac{7}{9}, \frac{1}{15}, \frac{4}{9}, \frac{7}{15}, \frac{1}{9}, \frac{4}{15}$ の6個のくり返し。
 $\frac{7}{9}$ の次は $\frac{1}{15}$
- (2) $100 \div 6 = 16 \text{ (セット) 残り } 4 \text{ (個)} \rightarrow \frac{7}{15}$
- (3) 左から数えて, $100 - 40 + 1 = 61$ (番目)
 $61 \div 6 = 10 \text{ (セット) 残り } 1 \text{ (個)} \rightarrow \frac{7}{9}$

3

- 表の形でまとめる。
- (1)
- | | | | |
|-------|---|---|---|
| A | B | C | 合計 |
| 15 | 8 | 9 | → 2070円 |
| - 10 | 7 | 6 | → 1505円 |
| <hr/> | | | |
| 5 | 1 | 3 | → $2070 - 1505 = \underline{565 \text{ (円)}}$ |
- (2)
- | | | | | |
|-----|----|---|--------|---|
| A | B | C | 合計 | |
| 5 | 1 | 3 | → 565円 | |
| × 2 | 10 | 2 | 6 | → $565 \times 2 = \underline{1130 \text{ (円)}}$ |
- (3)
- | | | | |
|-------|---|---|-----------------------------------|
| A | B | C | 合計 |
| 10 | 7 | 6 | → 1505円 |
| - 10 | 2 | 6 | → 1130円 |
| <hr/> | | | |
| 0 | 5 | 0 | → $1505 - 1130 = 375 \text{ (円)}$ |

4

- B 1 個の値段は, $375 \div 5 = 75$ (円)
 C 1 個の値段がA 1 個の値段の3倍なので, C 3 個の値段はA 9 個の値段と等しい。
 (1)の結果より, A 5 個とC 3 個の合計の値段は,
 $565 - 75 = 490$ (円)
 $490 \div (5 + 9) = \underline{35 \text{ (円)}}$
- (1) 各辺の長さは右の図の通り。
 $12 \times 2 + 10 + 4 \times 2 + 5 \times 2 + 2 = \underline{54 \text{ (cm)}}$
- 
- (2) 右の図のように点線部分を移動して考えると, 長方形のまわりの長さ + 太線部分2本の和になる。
 $(12 + 10) \times 2 + 6 \times 2 = \underline{56 \text{ (cm)}}$
- 
- (3) 右の図のようにたての辺と横の辺でわけて考える。
 たてはあわせると10cmの辺が2本分。
 横は, 波線部分をあわせると7cmなので, 7cmの辺が4本分になる。
 $10 \times 2 + 7 \times 4 = 52 \text{ (cm)}$
 $7 = (52 - 10 \times 2) \div 4 = \underline{8 \text{ (cm)}}$
- 

5

- 旧五千円札をA, 新五千円札をB, 旧千円札をC, 新千円札をDとして, 組み合わせを表にする。
- (1)
- | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C | 0 | 0 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| D | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
- $2 + 6 = \underline{8 \text{ 通り}}$
- (2)
- | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|
| A | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | ... | 0 |
| B | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | ... | 0 |
| C | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 5 | ... | 0 |
| D | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | ... | 6 |
- $2 + 2 + 7 = \underline{11 \text{ (通り)}}$
- (3) 五千円札を2枚使うとき, その組み合わせは(A, B) = (2, 0), (1, 1), (0, 2)の3通り。
 五千円札を1枚だけ使うとき, Aを使うと残り5000円は千円札で支払う。その組み合わせは(1)の表より6通り。
 Bを使うときも同様に6通り。
 五千円札を使わないとき, 10000円を千円札だけで支払う。その組み合わせは(C, D) = (10, 0) ~ (0, 10)の11通り。
 $3 + 6 + 6 + 11 = \underline{26 \text{ (通り)}}$

配点: 各4点 × 25
 ①(10) 完答