

1

(1)	8 8 4 3	(2)	3 3 8 9	(3)	2 4 0 0 0	(4)	6 2 8 2
(5)	7 2 2 0	(6)	6 0 0	(7)	3 5 0 8	(8)	1 8 9 9
(9)	$\frac{34}{61}$	(10)	6 7 0 (mL)	(11)	2 4 4 (m)	(11)	3 0 0 (円)
(12)	4						

2

(1)	3 0 cm	(2)	5 2 cm	(3)	5 8 cm
-----	--------	-----	--------	-----	--------

3

(1)	2 0 円	(2)	1 6 0 円	(3)	8 0 円
-----	-------	-----	---------	-----	-------

4

(1)	3	(2)	3	(3)	7
-----	---	-----	---	-----	---

5

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

(配点) 各 4 点 × 2 5

1

(3) $125 \times 24 \times 8 = 1000 \times 24 = 24000$

$$(4) \quad 698 \times 9 = (700 - 2) \times 9 = 700 \times 9 - 2 \times 9 \\ = 6300 - 18 = 6282$$

(6) $67 + \underline{126} + \underline{287} + \underline{133} + \underline{74} - \underline{87} = 200 + \underline{200} + \underline{200} = 600$

(7) $3675 + \boxed{} = 7183$
 $\boxed{} = 7183 - 3675 = 3508$

(8) $5664 - \boxed{} = 3765$
 $\boxed{} = 5664 - 3765 = 1899$

(10) $3 \text{ L } 7 \text{ dL} - 1 \text{ L } 270 \text{ mL} - \boxed{} \text{ mL} = 1 \text{ L } 760 \text{ mL}$
 $3700 \text{ mL} - 1270 \text{ mL} - \boxed{} \text{ mL} = 1760 \text{ mL}$
 $\boxed{} \text{ mL} = 3700 \text{ mL} - 1270 \text{ mL} - 1760 \text{ mL}$
 $= 670 \text{ mL}$

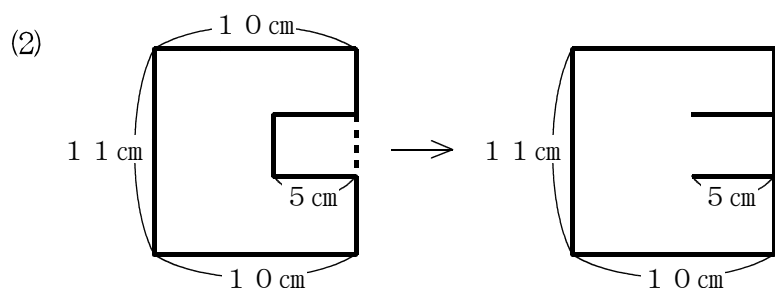
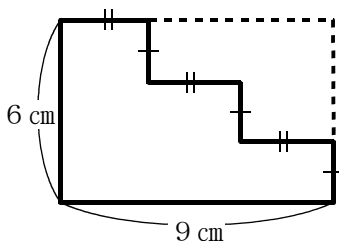
(11) $8\text{ km}798\text{ m} - \boxed{}\text{ m} + 473\text{ m} = 9\text{ km}27\text{ m}$
 $8798\text{ m} + 473\text{ m} - \boxed{}\text{ m} = 9027\text{ m}$
 $\boxed{}\text{ m} = 8798\text{ m} + 473\text{ m} - 9027\text{ m}$
 $\phantom{\boxed{}\text{ m}} = 244\text{ m}$

(12) A君とB君はやりとりしたので、A君とB君の金ぐの和は変わらない。
よって、B君は、 $1000 - 700 = 300$ (円)

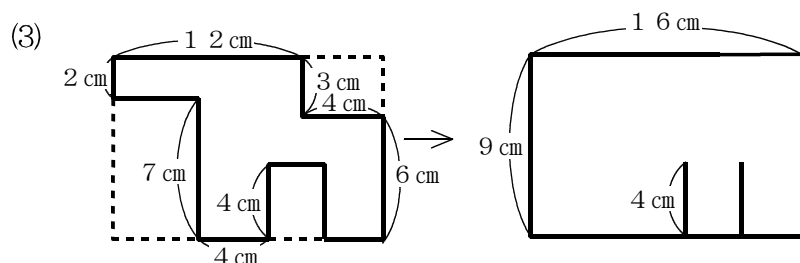
(13) $(A \times B) \times (A \times C) \div (B \times C) = 8 \times 12 \div 6 = 16$
 $A \times A = 16$ より, $A = 4$

2

(1) 右の図のように、たて 6 cm、横 9 cm の長方形のまわりの長さと同じになる。
よって、
 $(6 + 9) \times 2 = 30$ (cm)



まわりの長さは上の図の右側のようにになるので、
 $(11+10) \times 2 + 5 \times 2 = 52(\text{cm})$



まわりの長さは左下の図の右側のようにになるので、
 $(9+16) \times 2 + 4 \times 2 = 58(\text{cm})$

3

(1) $20 \times 5 - 40 \times 2 = 20$ (円)

(2) (1)より、1週間で20円増える。
 $26 \div 7 = 3$ (週) あまり 5 (日) より、10/26は金曜日。
 10/26には $20 \times 3 + 20 \times 5 = 160$ (円) になっている。

(3) $31 \div 7 = 4$ (週)あまり 3 (日)より、
 $10/31$ には $20 \times 4 + 20 \times 3 = 140$ (円)になっている。
 $11/1$ は木曜日とわかる。 $11/1$ から平日は□円ずつ貯金し、土曜日と日曜日は△円ずつ使ったとする。
 $11/4$ に貯金箱の中のお金がちょうど 0 円になるので、
 $140 + 100 + \square \times 2 - \triangle \times 2 = 0 \cdots \text{ア}$
1週間後の $11/11$ にも貯金箱の中のお金が 0 円になるので、
 $\square \times 5 - \triangle \times 2 = 0 \rightarrow \square \times 5 = \triangle \times 2 \cdots \text{イ}$
イより、アの $\triangle \times 2$ を $\square \times 5$ に代入すると、
 $240 + \square \times 2 - \square \times 5 = 0 \rightarrow 240 - \square \times 3 = 0$
よって、 $\square = 80$ (円)

4

$$\begin{aligned} (1) \quad & A \odot 4 = 10 \\ & A \times 2 + 4 = 10 \rightarrow A = 3 \end{aligned}$$

(2) $(B \odot C) + (B \star C) = 12$
 $(B \times 2 + C) + (B + C \times 2) = 12$
 $B \times 3 + C \times 3 = 12$
 $B + C = 4$
 $(B, C) = (1, 3), (2, 2), (3, 1)$ のうちCがBより大きいものは、 $C = 3$

(3) $(5 \square D) + (7 \square E) = 126$
 $5 \times D \times 2 + 7 \times E \times 2 = 126$
 $10 \times D + 14 \times E = 126 \rightarrow 5 \times D + 7 \times E = 63$
 $(D, E) = (0, 9), (7, 4)$ だが、 D は0でないので、
 $D = 7$

5

(1) のりしろの長さをできるだけ長くしたいので、赤、青、赤、青のように交互につなぐ。
 $5 \times 2 + 7 \times 2 - 2 \times 3 = 18$ (cm)

(2) 白, 赤, 赤, 青を1セットとする。
 $15 \div 4 = 3$ (セット) あまり 3 (本)
 白, 赤, 赤
 同じ色ののりしろ $\rightarrow 4$ ヲ所,
 ちがう色ののりしろ $\rightarrow 14 - 4 = 10$ ヲ所
 $(4 + 5 \times 2 + 7) \times 3 + 4 + 5 + 5 - 1 \times 4 - 2 \times 10$
 $= 53$ (cm)

(3) 白→ 4 7 10 13 16 19 22 25
赤→ 5 9 13 17 21 25
青→ 7 13 19 25 よって, 25cm。

配点：各4点×25