

1	(1)	80	(2)	80	(3)	30	(4)	18
	(5)	33	(6)	57	(7)	19	(8)	9
	(9)	45	(10)	18	(11)	40 (dL)	(12)	42 (秒)

2	(1)	22	cm	(2)	28	cm	(3)	16	cm
---	-----	----	----	-----	----	----	-----	----	----

3	(1)	10月	7	日	(2)	140	円	(3)	30	円
---	-----	-----	---	---	-----	-----	---	-----	----	---

4	(1)	2	人	(2)	10	ばん番
---	-----	---	---	-----	----	-----

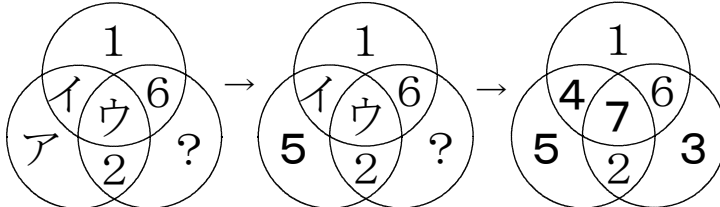
5	(1)	3	(2)	13
---	-----	---	-----	----

- 1 (5)  $100 - 67 = \underline{33}$   
 (6)  $43 + 14 = \underline{57}$   
 (7)  $\square + 38 = 57 \rightarrow 57 - 38 = \underline{19}$   
 (8)  $81 - \square = 72 \rightarrow 81 - 72 = \underline{9}$   
 (9)  $\square - 36 + 31 = 40$   
 $\rightarrow 40 - 31 + 36 = \underline{45}$   
 (10)  $54 + \square + 17 = 89$   
 $\rightarrow \square = 89 - 17 - 54 = \underline{18}$   
 (11) 1Lは10dL。  
 4Lは $10 + 10 + 10 + 10 = \underline{40}$ (dL)  
 (12) 1分は60秒。 $60 \text{秒} - 18 \text{秒} = \underline{42}$ 秒

- 2 (1)  $1 + 10 + 1 + 10 = \underline{22}$ (cm)  
 (2)  $24 = 12 + 12$ より、よこに12まいならば。  
 $2 + 12 + 2 + 12 = \underline{28}$ (cm)  
 (3) たて1だん… $1 + 15 + 1 + 15 = 32$ (cm)  
 $15 = 5 + 5 + 5$ より、たてが5だんのとき、  
 よこに3まいならば。  
 $5 + 3 + 5 + 3 = 16$ (cm)  
 よって、 $32 - 16 = \underline{16}$ (cm)

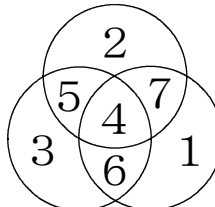
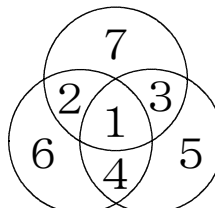
- 3 (1)  $10 + 20 + 10 + 20 + 10 + 20 + 10$   
 $= 100$ (円)  
 よって、10月7日。  
 (2) ちよ金する日を○、しない日を×とすると、  
 $\bigcirc \bigcirc \times \bigcirc \bigcirc \times \bigcirc \bigcirc \times \bigcirc$ となる。  
 よって、10日目までにちよ金する日は7日。  
 $20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20$   
 $= \underline{140}$ (円)  
 (3) はじめの6日をしらべる。  
 あつき…10, 20, 10, 20, 10, 20  
 $\rightarrow$  合計90円  
 かずや…20, 20, 0, 20, 20, 0  
 $\rightarrow$  合計80円  
 このことから、はじめの6日で、  
 $90 - 80 = 10$ (円)のちがいになる。  
 $18 = 6 + 6 + 6$ より、これを3回くり返す。  
 よって、 $10 + 10 + 10 = \underline{30}$ (円)

- 4 (1)  $25 + 5 = 30$ (人)…男女合計  
 問題文より、そのうち女子は16人。  
 $30 - 16 = 14$ (人)…男子  
 $16 - 14 = \underline{2}$ (人)  
 (2)  $5 - 1 = 4$ (人)  
 …平田くんより出席番号がうしろの男子  
 よって平田くんは、男子の $14 - 4 = \underline{10}$ (番)

5 (1) 

$1 + 6 + \text{イ} + \text{ウ}$   
 $= \text{ア} + 2 + \text{イ} + \text{ウ}$   
 $\rightarrow \text{ア} = 5$

残りは  $3 \cdot 4 \cdot 7$   
 $1 + 6 + \text{イ} + \text{ウ}$   
 $= 2 + 6 + ? + \text{ウ}$   
 $\rightarrow ?$ はイより1小さい  
 $\rightarrow ? = \underline{3}$

- (2) 問題の図2を参考にする。  
 3つの円がすべて重なっている部分は「4」で、  
 円が2つだけ重なっている部分は「5・6・7」で、重なっていない部分は「1・2・3」になっている。円の中に入る数の合計をなるべく小さくするためには、これらを小さい順にすればよい。よって、それぞれ「1」「2・3・4」「5・6・7」にするとよい。  
 右の図のようになるのが一例。  
 このとき、どの円も  
 $7 + 2 + 1 + 3 = \underline{13}$ になっている。
- 
- 図2
- 
- 完成図(一例)

(配点) 1 ; 各5点×12 他 ; 各4点×10