

1	(1)	333	(2)	385	(3)	230	(4)	4
	(5)	267	(6)	84	(7)	8 (cm)	(8)	30 (dL)
	(9)	46 (分)	(10)	25 (分)	(11)	15 (こ)	(12)	16 (分)

2	(1)	16 cm	(2)	36 まい
---	-----	-------	-----	-------

3	(1)	4000 円	(2)	300 円
---	-----	--------	-----	-------

4	(1)	20 番目	(2)	201
---	-----	-------	-----	-----

5	(1)	17 こ	(2)	6 こ
---	-----	------	-----	-----

6	(1)	2 回目	(2)	1 回目…ゲー・ <u>チョコ</u> キ・パー
			(2)	2 回目…ゲー・チョコキ・ <u>パー</u>
			(2)	3 回目…ゲー・チョコキ・ <u>パー</u>

1 (5)  $300 - 33 = 267$

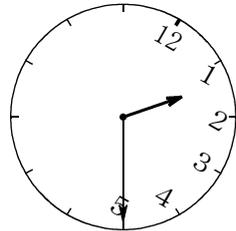
(6)  $101 - 17 = 84$

(7)  $24\text{mm} + 56\text{mm} = 80\text{mm} = 8\text{cm}$

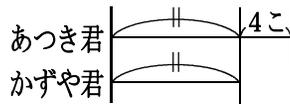
(8)  $2000\text{mL} = 2\text{L}$      $5\text{L} - 2\text{L} = 3\text{L}$   
 $3\text{L} = 30\text{dL}$

(9) 1時間 = 60分  
 $600\text{秒} = 60\text{秒} \times 10$  より, 10分。  
 $60 - 24 + 10 = 46$  (分)

(10) 右の図のようになる。  
 $5 \times 5 = 25$  (分)  
 よって, 午後1時 25分。



(11) 右の図のようになる。  
 $26 - 4 = 22$  (こ)  
 $22 = 11 + 11$   
 よって, あつき君は  $11 + 4 = 15$  (こ)



(12) 1番目…午前5時40分  
 2番目… $40 + 12 = 52$  (分)  
 → 午前5時52分  
 3番目… $52 + 12 = 64$  (分)  
 → 午前5時64分 → 午前6時4分  
 4番目… $4 + 12 = 16$  (分)  
 → 午前6時 16分

2 (1) 4cm, 8cm, 12cm, …は4cmの1ばい, 2ばい, 3ばい, …となっている。  
 $4 \times 4 = 16$  (cm)

(2)  $32 = 4 \times 8$ なので, 8番目の図。  
 正方形は1まい,  $1 + 2 = 3$  (まい),  
 $1 + 2 + 3 = 6$  (まい), …となっているので,  
 $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 = 36$  (まい)

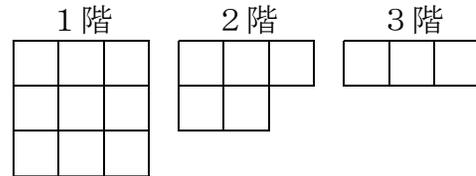
3 (1)  $1600 + 2400 = 4000$  (円)

(2)  $4000 = 1000 \times 4$   
 よって, あめ1ふくろとクッキー1ふくろだと,  
 代金は1000円。  
 $1600 - 1000 = 600$  (円)  
 $3 - 1 = 2$  (ふくろ)  
 $600 = 300 \times 2$   
 よって, あめ1ふくろは 300円。

4 (1) 10, 20, …, 90で9こ。  
 100, 101, …, 109で10こ。  
 よって, 110は  $9 + 10 + 1 = 20$  (番目)

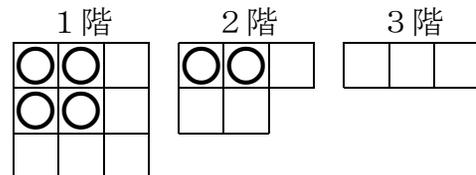
(2) 110, 120, …, 190で9こ。  
 190までで,  $9 + 10 + 9 = 28$  (こ)  
 $30 - 28 = 2$  (こ)で, あと2こ。  
 200, 201。

5 (1) 下から順に1階, 2階, 3階として考える。



$9 + 5 + 3 = 17$  (こ)

(2) それぞれの階ごとに考える。



$4 + 2 = 6$  (こ)

6 (1) あつき君とかずや君の2人がともに勝つには, 2人が同じ手を出す必要がある。あつき君はじゃんけん3回ともチョキを出しているのひつようで, かずや君がチョキを出している 2回目とわかる。

(2) 表でまとめる。

	1回目	2回目	3回目	結果
あつき君	チョキで	チョキで勝ち	チョキで	2勝1敗
かずや君	グーで	チョキで勝ち	パーで	2勝1敗
さとし君	で負け	で負け	で負け	0勝3敗

↓

	1回目	2回目	3回目	結果
あつき君	チョキで負け	チョキで勝ち	チョキで勝ち	2勝1敗
かずや君	グーで勝ち	チョキで勝ち	パーで負け	2勝1敗
さとし君	チョキで負け	パーで負け	パーで負け	0勝3敗

よって, 順に チョキ, パー, パーとわかる。

(配点) 1 ; 各5点×12    他 ; 各4点×10

6(2) ; 完答