

1	(1) 250	(2) 180	(3) 70	(4) 96
	(5) 0	(6) 7	(7) 11	(8) 77
	(9) 24	(10) 9 (か・月)	(11) 99 (cm)	(12) 45 (cm)

2	(1) 34 cm	(2) 6 まい
---	-----------	----------

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

4	(1) 965	(2) 65
---	---------	--------

5	(1) 7 まい	(2) 19 円	(3) 51 円
---	----------	----------	----------

- 1 (6)  $3 + 3 = 6$      $6 + 1 = 7$
- (7)  $22 = 11 + 11$  より,  $\square = 11$
- (8)  $123 + \square = 200$   
 $\square = 200 - 123 = 77$
- (9)  $\square + 18 = 42 \rightarrow 42 - 18 = 24$
- (10)  $33 = 12 + 12 + 9 \rightarrow 2$ 年9か月
- (11)  $1\text{ m} = 100\text{ cm}$      $10\text{ mm} = 1\text{ cm}$   
 $100 - 1 = 99$  (cm)
- (12)  $2\text{ m} = 200\text{ cm}$      $2\text{ m } 20\text{ cm} = 220\text{ cm}$   
 $220 - 85 - 90 = 45$  (cm)

- 2 (1) たてが2 cmで, よこが,  $5 + 5 + 5 = 15$  (cm)の長方形になる。  
 よって,  $2 + 2 + 15 + 15 = 34$  (cm)
- (2) たて+よこが,  $2 + 15 = 17$  (cm)になればよい。  
 たてが5 cmなので, よこは,  $17 - 5 = 12$  (cm)  
 $12 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$  より, 紙を6まいならべたとき。

- 3 (1) 数の右のほうをかく。  
 ...17181920  
 ...87654321  
 よって, 右から8こ目の数字は1。
- (2) 31この数字なので, 左はしの1は, 右から31こ目の数字。よって, 右から30こ目の数字は, 1の1つ右にある2。
- (3)  $31 = 15 + 15 + 1$  なので, 左から数えても右から数えても,  $15 + 1 = 16$  (こ目)の数字。かきやすい, 数の左のほうをかく。  
 12345678910111213...  
123456789101112134...  
 よって, まん中にある数字は1。

- 4 (1) 3けた, 1けた, 1けたの数にしてたす。  
 $\text{㊶} \text{㊷} \text{㊸} + \text{㊹} + \text{㊺}$  として,  
 数の大きな順に㊶, その次に㊹にを使えばよい。  
 ㊷と㊹と㊺に入る数字は入れかわってもよい。  
 よって,  $960 + 1 + 4 = 965$
- (2) 2けた, 2けた, 1けたの数にしてたす。  
 $\text{㊶} \text{㊷} + \text{㊸} \text{㊹} + \text{㊺}$  として,  
 数の小さな順に㊶と㊷にを使えばよい。ただし, 0は㊶と㊷に使えない。  
 また, ㊶と㊷, ㊹と㊸と㊺に入る数字はそれぞれ入れかわってもよい。  
 よって,  $10 + 46 + 9 = 65$

- 5 (1)  $582\text{円} = 500\text{円} + 80\text{円} + 2\text{円}$   
 500円は, 1まい。  
 80円は,  $50 + 10 + 10 + 10$ で, 4まい。  
 2円は,  $1 + 1$ で, 2まい。  
 よって全部で,  $1 + 4 + 2 = 7$  (まい)
- (2) 9円を表すのに,  $5 + 1 + 1 + 1 + 1$ で5まいひつよう。6 = 5 + 1で, もっとも小さい金額は, 一の位で, 5まいひつような9円, 十の位で, 1まいひつような10円と考えて, あわせて,  $9 + 10 = 19$  (円)
- (3) 小さい金額の硬貨から使っていく。1円玉, 5円玉, 10円玉までで,  $1 + 1, 5 + 1, 10 + 1, 10 + 5, 10 + 10$ となる。  
 ここまでで5とおりある。  
 よって, 小さい方から6番目の金額は,  $50 + 1$ となる51円。

3 (別解) 31この数字を, すべて書いてしまってもよい。○数字は右から数えたとき, 何こ目にあるかを表している。

1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 2 0  
 ① ③⑩ ②⑨ ④⑧ ⑤⑦ ⑥⑥ ⑦⑤ ⑧④ ⑨③ ⑩② ⑪① ⑫① ⑬① ⑭① ⑮① ⑯① ⑰① ⑱① ⑲① ⑳①

(配点)  $\square$  ; 各5点  $\times 12$     他 ; 各4点  $\times 10$