

1	(1)	3 2	(2)	1 9 0	(3)	1 1 9	(4)	8 0
---	-----	-----	-----	-------	-----	-------	-----	-----

(5)	1 3 7	(6)	2 7	(7)	5 1	(8)	6	(こ)
-----	-------	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----

(9)	4 2	(m)	(10)	4	(こ)
-----	-----	-----	------	---	-----

2	(1)	4 8	(2)	2 5	(3)	1 0
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3	(1)	○, ⊕, △	(2)	1 0	こ	(3)	1 8	こ
---	-----	---------	-----	-----	---	-----	-----	---

4	(1)	3 0	(2)	8	こ	(3)	2 8	(4)	3 6
---	-----	-----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----

1

- (6)  $\square + 17 + 56 = 100$   
 $\square + 73 = 100$   
 $\square = 100 - 73 = 27$
- (7)  $\square - 33 - 18 = 0$   
 $\square - 33 = 0 + 18 = 18$   
 $\square = 18 + 33$   
 $\square = 51$
- (8)  $30 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 = 180$  (円)  
 $200 - 180 = 20$  (円)  
 つまり、6こ買うことができ20円のこる。
- (9) 8人いれば6mずつの間は7こできる。  
 $6 \times 7 = 42$  (m)
- (10)  $100 + 100 = 200$  (円)  
 キャンディーを買ったお金とチョコレートを買ったお金とのこったお金をたすと200円になる。  
 $35 + 35 + 35 = 105$  (円) …チョコレート3こ  
 $105 + 15 = 120$  (円)  
 $200 - 120 = 80$  (円) …キャンディー  
 $20 + 20 + 20 + 20 = 80$  (円)なので、  
 キャンディーは4こ買った。

2

- (1)  $3 + 3 = \underline{6}$ ,  $6 + 6 = \underline{12}$ ,  $12 + 12 = \underline{24}$ , …  
 というように、左の数を2つずつたした答えがつぎの数になっている。  
 $24 + 24 = 48$
- (2)  $1 \times 1 = \underline{1}$ ,  $2 \times 2 = \underline{4}$ ,  $3 \times 3 = \underline{9}$ ,  $4 \times 4 = \underline{16}$ , …  
 というように、1からじゅんにおなじ数をかけた答えになっている。  
 $5 \times 5 = 25$
- (3)  $8 + 3 = \underline{11}$ ,  $11 - 2 = \underline{9}$ ,  $9 + 3 = \underline{12}$ , …  
 というように、左の数に3をたして、そのつぎは2をひくことをくりかえしている。  
 $12 - 2 = 10$

3

- (1)  $\bigcirc \square \triangle \triangle \triangle \square$ の6こずつのくりかえしになっている。  
 $20 = 6 + 6 + 6 + 2$ なので、 $\bigcirc \square \triangle \triangle \triangle \square$ の2ばんめの $\square$ になる。
- (2)  $30 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6$ なので、 $\bigcirc \square \triangle \triangle \triangle \square$ がちょうど5かいある。 $2 \times 5 = 10$  (こ)
- (3)  $54 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6$ なので、 $\bigcirc \square \triangle \triangle \triangle \square$ がちょうど9かいある。  
 $\triangle \cdots 3 \times 9 = 27$  (こ)  
 $\bigcirc \cdots 1 \times 9 = 9$  (こ)  
 $27 - 9 = 18$  (こ)

4

- (1)  $1 + 6 = 7$ ,  $2 + 5 = 7$ ,  $3 + 4 = 7$ というように、むかいあった数をたすとどれも7になっている。  
 上の積み木  $\rightarrow 2 + 7 + 7 = 16$   
 下の積み木  $\rightarrow 7 + 7 = 14$   
 $16 + 14 = 30$
- (2) <sup>まえ</sup>前と<sup>うし</sup>上と後ろからは、それぞれ2こずつ見える。  
 左と右からは、それぞれ1こずつ見える。  
 $2 \times 3 = 6$  (こ)  $1 \times 2 = 2$  (こ)  
 $6 + 2 = 8$  (こ)
- (3) 右の積み木は、前と後ろをたすと7、上は2、右は6。  
 $7 + 2 + 6 = 15$   
左の積み木は、図3の上の積み木とおなじようにおいてある。前と後ろをたすと7、上は4、左は5のうらなので2になる。 $7 + 4 + 2 = 13$   
 ぜんぶで、 $15 + 13 = 28$
- (4) 左上と右上の積み木  
 どちらも4この数が見えていて、そのうちの2こは前と後ろなのでたした答えは7ずつになっている。のこりの2こはできるだけ小さくなるようにするので、1と2にすればよい。  
 $7 \times 2 = 14$   $1 + 2 = 3$   $3 \times 2 = 6$   
 $14 + 6 = 20$   
左下と右下の積み木  
 どちらも3この数が見えていて、そのうちの2こは前と後ろなのでたした答えは7ずつになっている。のこりの2こはできるだけ小さくなるようにするので、1にすればよい。  
 $7 \times 2 = 14$   $1 \times 2 = 2$   $14 + 2 = 16$   
 ぜんぶで、 $20 + 16 = 36$