

1	(1) 44	(2) 67	(3) 22	(4) 1
	(5) 60	(6) 9	(7) 12	(8) 19
	(9) 72	(10) 8	(11) 5 (cm)	(12) 35 (秒)

2	(1) 10 cm	(2) 18 cm	(3) 26 cm
---	-----------	-----------	-----------

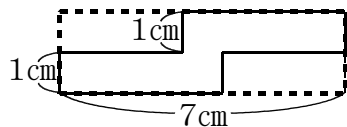
3	(1) 4	(2) 5	(3) 3
---	-------	-------	-------

4	(1) 8 まい	(2) 2 まい
---	----------	----------

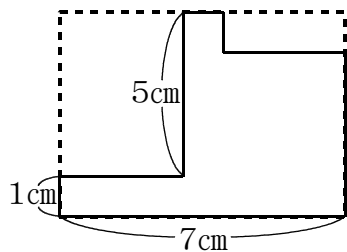
5	(1) 20 こ	(2) 12 こ
---	----------	----------

- 1 (6) $\square + 33 = 42 \rightarrow 42 - 33 = 9$
 (7) $18 + \square = 30 \rightarrow 30 - 18 = 12$
 (8) $51 - \square = 32 \rightarrow 51 - 32 = 19$
 (9) $\square - 33 = 39 \rightarrow 39 + 33 = 72$
 (10) $20 + \square - 14 = 14$
 $20 + \square = 14 + 14 = 28$
 $28 - 20 = 8$
 (11) 10mmで1cm。
 $50 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10$
 $\rightarrow 50\text{mm} = 5\text{cm}$
 (12) $1\text{分} - 25\text{秒} = 60\text{秒} - 25\text{秒} = 35\text{秒}$

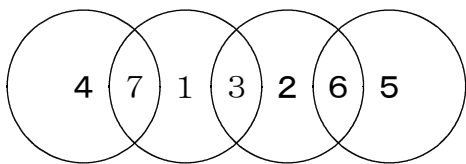
- 2 (1) $1 + 1 + 4 + 4 = 10(\text{cm})$
 (2) 右の図のように、長方形にまとめる。
 $1 + 1 = 2(\text{cm})$
 $2 + 2 + 7 + 7$
 $= 18(\text{cm})$



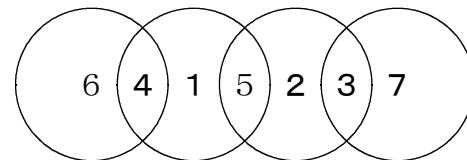
- (3) (2)と同じように、長方形にまとめる。
 $1 + 5 = 6(\text{cm})$
 $6 + 6 + 7 + 7$
 $= 26(\text{cm})$



- 3 (1) $7 + 7 = 7 + 1 + 3 = 11 \rightarrow 7 = 4$
 (2) $7 = 4$ で、のこる数は2, 5, 6。
 $11 - 3 = 8$ より, $8 = 2 + 6$
 よって, ①は2と6ではないので, 5。
 完成図は下の図のようになる。



- (3)
 上の図のように, ①~⑤とする。
 ③~⑤は, 1, 2, 3, 4, 7。
 $6 + ① = ① + ② + 5$ より, $② = 6 - 5 = 1$
 $① + 1 + 5 = 5 + ③ + ④$ より, $① + 1 = ③ + ④$
 よって, $① = 4$, (③, ④)は(2, 3)の組み合わせとなり, $⑤ = 7$ 。
 $6 + 4 = ③ + 7$ より, $③ = 6 + 4 - 7 = 3$
 完成図は下の図のようになる。



- 4 (1) $20 + 20 + 20 = 60(\text{ドル})$
 $100 - 60 = 40(\text{ドル})$
 $40 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$
 よって, 5ドル札が8まい。

- (2) $100 + 1 + 1 - 37 = 65(\text{ドル})$
 お札5まいで65ドルのうち, 明らかに1まいは5ドル札。よって, あと4まいで60ドル。もし, このうち2まいが5ドル札だと, のこりの2まいで50ドルとなり, そのような組み合わせはない。よって, おつりに5ドル札は1まいだけ。また, 4まいで60ドルのうち, もし1まいが50ドル札だと, のこりの3まいで10ドルになり, これもおかしい。よって, おつりに50ドル札はなく, 60ドルは10ドル札と20ドル札の組み合わせになる。 $60 = 10 + 10 + 20 + 20$ のみなので, よって, 10ドル札は2まい。

- 5 (1) $50 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$
 なので, アメ玉をとる回数は10回。あつきくん, かずやくん, さとしくんが1回ずつ, 3回でひとまわりするので, $10 = 3 + 3 + 3 + 1$ より, 3人が3回ずつアメ玉をとったあと, あつきくんが4回目にとっておわる。よって, あつきくんのアメ玉は, $5 + 5 + 5 + 5 = 20(\text{こ})$
 (2) アメ玉をとる回数は50回。あつきくん, かずやくん, あつきくん, さとしくんが1回ずつ, 4回でひとまわりするので,
 $50 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 2$,
 つまり, さとしくんは12回だけアメ玉をとる。よって, さとしくんのアメ玉は, 12こ。