

1

(1)	180	(2)	530	(3)	481	(4)	799
(5)	44	(6)	358	(7)	38 (秒)	(8)	6 (dL)
(9)	35	(10)	41	(11)	29 (kg)	(12)	(4 月) 25 (日)

2

(1)	48 mm長い	(2)	400 mm
-----	---------	-----	--------

3

(1)	2 回	(2)	6 勝 2 敗
-----	-----	-----	---------

4

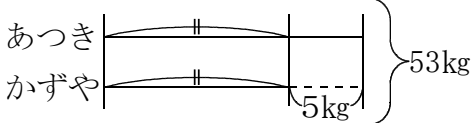
(1)	10 人ずつ	(2)	14 人
-----	--------	-----	------

5

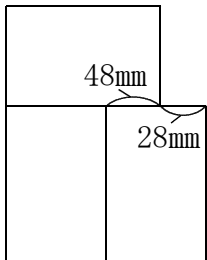
(1)	8 通り	(2)	10 通り
-----	------	-----	-------

6

(1)	180	(2)	225
-----	-----	-----	-----

- 1
- (5) $58 + \boxed{} = 102$
 $\boxed{} = 102 - 58 = \underline{44}$
- (6) $\boxed{} - 123 = 235$
 $\boxed{} = 235 + 123 = \underline{358}$
- (7) $1\text{分}11\text{秒} = 60\text{秒} + 11\text{秒} = 71\text{秒}$
 $33\text{秒} + \boxed{}\text{秒} = 71\text{秒}$
 $\boxed{}\text{秒} = 71\text{秒} - 33\text{秒} = \underline{38}\text{秒}$
- (8) $1\text{L} = 10\text{dL}$ $400\text{mL} = 4\text{dL}$
 $\boxed{} = 10 - 4 = \underline{6}(\text{dL})$
- (9) $50 = 25 + 25$ $\boxed{} + 25 = 60$
 $\boxed{} = 60 - 25 = \underline{35}$
- (10) $87 - 5 = 82$ $82 = 41 + 41$
よって, $\boxed{} = \underline{41}$
- (11) 
 $53 + 5 = 58(\text{kg}) \cdots \text{あつき} 2\text{人ぶん}$
 $58 = 29 + 29$ より, あつきは $\underline{29}\text{kg}$.
- (12) 金土日月, なので, 4月はじめの月曜日は4日。
 $4 + 7 + 7 + 7 = 25 \rightarrow 4\text{月} \underline{25}\text{日}$

- 2
- (1) $24 + 24 = \underline{48}(\text{mm})$ 長い
- (2) (1)より, 右の図のようになる。
 $48 + 28 = 76(\text{mm}) \cdots \text{短い辺}$
 $76 + 48 = 124(\text{mm}) \cdots \text{長い辺}$
 $76 + 124 = 200(\text{mm})$
 $200 \times 2 = \underline{400}(\text{mm})$



- 3
- (1) 8回のじゃんけんで, 勝った人は, のべ
 $5 + 5 + 0 = 10(\text{人})$ いる。
少なくとも1回のじゃんけんで1人は勝つので,
 $10 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 2$
よって, あつきとかずやの両方が勝ったじゃんけんは $\underline{2}$ 回。
- (2) 1回のじゃんけんで最大2人が勝つので, のべ,
 $2 \times 8 = 16(\text{人})$ 勝つ。よって, さとしは最大で,
 $16 - 5 \times 2 = 6(\text{回})$ 勝つ。
 $8 - 6 = 2$ より, $\underline{6}$ 勝 $\underline{2}$ 敗。
下の図は勝敗の一つの例。

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
あつき	○	○	○	○	○	×	×	×
かずや	○	○	×	×	×	○	○	○
さとし	×	×	○	○	○	○	○	○

- 4
- (1) $8\text{kg} = 8000\text{g}$
 $500 + 300 = 800(\text{g})$
…男性と女性が1人ずつのときの肉
 $8000 = 800 \times 10$ なので, $\underline{10}$ 人ずつ。
- (2) $10\text{kg}200\text{g} - 8\text{kg} = 2\text{kg}200\text{g} \cdots \text{ふえた肉}$
 $2\text{kg}200\text{g} = 2200\text{g}$
 $2200 = 500 + 500 + 300 + 300$
 $+ 300 + 300$
よって女性は, $10 + 4 = \underline{14}(\text{人})$ いる。
- 5
- (1) ㊦は1から6まで, ㊩は1から8まで。
(1, 4), (2, 5), (3, 6), (4, 1),
(4, 7), (5, 2), (5, 8), (6, 3)
の $\underline{8}$ 通り。
- (2) (3, 8), (4, 7), (4, 8), (5, 6),
(5, 7), (5, 8), (6, 5), (6, 6),
(6, 7), (6, 8) の $\underline{10}$ 通り。
- 6
- (1) 十の位に使う数^{つか}をなるべく小さくする。
十の位に $\boxed{1}\boxed{2}\boxed{3}\boxed{4}\boxed{5}$, 一の位に $\boxed{0}\boxed{6}\boxed{7}\boxed{8}\boxed{9}$ を使う
とき, 合計がもっとも小さくなる。
 $10 + 20 + 30 + 40 + 50$
 $+ 0 + 6 + 7 + 8 + 9 = \underline{180}$
- (2) $0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 45$
使うカードの数の合計は45。
あとは調べる。
十の位の合計が18のとき, 一の位の合計は27。
このとき, $180 + 27 = 207$
十の位の合計が19のとき, 一の位の合計は26。
このとき, $190 + 26 = 216$
十の位の合計が20のとき, 一の位の合計は25。
このとき, $200 + 25 = 225$
十の位の合計が21のとき, 一の位の合計は24。
このとき, $210 + 24 = 234$
よって, 合計は $\underline{225}$ になる。

(配点) 1 ; 各5点×12 他 ; 各4点×10