

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
---	---------	---------

希学園 第403回公開テスト 小3 算数 2025年12月14日実施 解説

1 (5) $58 + \boxed{\quad} = 102$
 $\boxed{\quad} = 102 - 58 = \underline{\underline{44}}$

(6) $\boxed{\quad} - 123 = 235$
 $\boxed{\quad} = 235 + 123 = \underline{\underline{358}}$

(7) 1分11秒 = 60秒 + 11秒 = 71秒
 $33\text{秒} + \boxed{\quad} \text{秒} = 71\text{秒}$
 $\boxed{\quad} \text{秒} = 71\text{秒} - 33\text{秒} = \underline{\underline{38}}\text{秒}$

(8) $1\text{L} = 10\text{dL}$ $400\text{mL} = 4\text{dL}$
 $\boxed{\quad} = 10 - 4 = \underline{\underline{6}}\text{ (dL)}$

(9) $50 = 25 + 25$ $\boxed{\quad} + 25 = 60$
 $\boxed{\quad} = 60 - 25 = \underline{\underline{35}}$

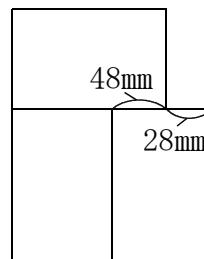
(10) $87 - 5 = 82$ $82 = 41 + 41$
 よって, $\boxed{\quad} = \underline{\underline{41}}$

(11) 53 + 5 = 58 (kg) … あつき2人ぶん
 $58 = 29 + 29$ より, あつきは $\underline{\underline{29}}$ kg。

(12) 金土日月, なので, 4月はじめの月曜日は4日。
 $4 + 7 + 7 + 7 = 25 \rightarrow 4\text{月} \underline{\underline{25}}\text{日}$

2 (1) $24 + 24 = \underline{\underline{48}}$ (mm)長い

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



3 (1) 8回のじゃんけんで, 勝った人は, のべ
 $5 + 5 + 0 = 10$ (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 $\underline{\underline{2}}$ 回。

(2) 1回のじゃんけんで最大2人が勝つので, のべ,
 $2 \times 8 = 16$ (人)勝つ。よって, さとしは最大で,
 $16 - 5 \times 2 = 6$ (回)勝つ。
 $8 - 6 = 2$ より, 6勝2敗。
 下の図は勝敗の一つの例。

	①②③④⑤⑥⑦⑧
あつき	○○○○○×××
かずや	○○×××○○○
さとし	××○○○○○○

4 (1) $8\text{kg} = 8000\text{g}$
 $500 + 300 = 800$ (g)
 ⋯ 男性と女性が1人ずつのときの肉
 $8000 = 800 \times 10$ なので, $\underline{\underline{10}}$ 人ずつ。
 (2) $10\text{kg} 200\text{g} - 8\text{kg} = 2\text{kg} 200\text{g}$ ⋯ 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, $10 + 4 = \underline{\underline{14}}$ (人)いる。

5 (1) ⑦は1から6まで, ①は1から8まで。
 (1, 4), (2, 5), (3, 6), (4, 1),
 (4, 7), (5, 2), (5, 8), (6, 3)
 の $\underline{\underline{8}}$ 通り。
 (2) (3, 8), (4, 7), (4, 8), (5, 6),
 (5, 7), (5, 8), (6, 5), (6, 6),
 (6, 7), (6, 8) の $\underline{\underline{10}}$ 通り。

6 (1) 十の位に使う数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。
 $10 + 20 + 30 + 40 + 50$
 $+ 0 + 6 + 7 + 8 + 9 = \underline{\underline{180}}$
 (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 $\underline{\underline{225}}$ になる。

(配点) 1 ; 各5点×12 他 ; 各4点×10