

1

(1)	349	(2)	944	(3)	470	(4)	3
(5)	389	(6)	353	(7)	3 (週間)	(8)	5 (mm)
(9)	10 (L)	(10)	24 (まい)	(11)	7 (年)	(12)	18 (分後)

2

(1)	15 まい	(2)	23 まい
-----	-------	-----	-------

3

(1)	㊦0 (回)	㊩1 (回)	㊵2 (回)	(2)	1 回目…グー・ <u>チョキ</u> ・パー 2 回目…グー・ <u>チョキ</u> ・パー 3 回目…グー・チョキ・ <u>パー</u>
-----	--------	--------	--------	-----	--

4

(1)	7 まい	(2)	59 日
-----	------	-----	------

5

(1)	6 しゅるい	(2)	12 人
-----	--------	-----	------

6

(1)	8 (はい)	(2)	3 L
-----	--------	-----	-----

1 (5) $4\ 4\ 4 - 5\ 5 = \underline{\underline{3\ 8\ 9}}$

$$(6) \quad 4 \ 1 \ 0 - 5 \ 7 = \underbrace{3 \ 5 \ 3}_{\text{353}}$$

(7) $4\text{週間} + 50\text{日} - 57\text{日} = 4\text{週間} - 7\text{日}$
よって、3週間。

(8) $3 \text{ cm} = 30 \text{ mm}$ $30 = 5 \times 6$
よって, 5 mm 。

(9) $1\ 0\ \text{dL} = 1\ \text{L}$ $1\ 0\ 0\ 0\ \text{mL} = 1\ \text{L}$
 $1 + 1\ 0 - 1 = 1\ 0\ (\text{L})$

(10) 右の図のようになる。

$$36 = 12 + 12 + 12$$

よって、赤い折り紙は、

$$12 + 12 = 24 \text{ (まい)}$$

(11) $2025 - 2019 = 6$ (年後)
 $1 + 6 =$ (令和) 7 (年)

(12) $1\ 2 : 0\ 0 = 1\ 1 : 6\ 0$
 $1\ 1 : 6\ 0 - 3 : 2\ 8 = 8 : 3\ 2 \cdots \text{時刻 A}$
 $5 : 4\ 0 + 2 : 3\ 4 = 7 : 7\ 4$
 $ = 8 : 1\ 4 \cdots \text{時刻 B}$
 $8 : 3\ 2 - 8 : 1\ 4 = 1\ 8 \text{ (分後)}$

2 (1) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$ (まい)

(2) $1\ 1 + 1\ 2 = \underline{2\ 3}$ (まい).

3(1) 0 と 2 と 5 から 3 つ組み合わせて 1 2 をつくる。
1 2 = 2 + 5 + 5 のみ。
よって、グーが 0 回，チョキが 1 回，パーが 2 回。

(2) あけみさんの出した手は、グーが0回、チョキが2回、パーが1回。
かなめさんの出した手は、グーが0回、チョキが1回、パーが2回。
さくらさんの出した手は、グーが1回、チョキが1回、パーが1回。
3人の出した手は合わせて、グーが1回、チョキが4回、パーが4回。これで3回ともあいこになるとすれば、グーチョキパーのあいこが1回と、3人ともチョキ、3人ともパーのあいこが1回ずつとなる。グーを出したのがさくらさんしかいないので、2回目は3人ともチョキ、3回目は3人ともパーを出している。よって、1回目はあけみさんがチョキ、かなめさんがパーを出している。よって、あけみさんは1回目から順番にチョキ、チョキ、パーを出している。

$$\boxed{4} \quad (1) \quad 10 \times 47 = 47 \times 10 = 470 \text{ (円)} \\ 470 = 400 + 50 + 20$$

よって、100円玉が4まい、50円玉が1まい、10円玉が2まい。

$$4 + 1 + 2 = 7 \text{ (まい)}$$

(2) なるべく少ない金額でつくる。
 50円玉は1まい，10円玉は4まいまで。
 $10 - 1 - 4 = 5$ (まい) $\cdots$ 100円玉
 $100 \times 5 = 500$ (円)

$$\begin{aligned} 10 \times 4 &= 40 \text{ (円)} \\ 500 + 50 + 40 &= 590 \text{ (円)} \\ 590 &= 59 \times 10 = 10 \times 59 \end{aligned}$$

よって、59日。

5 (1) 田中, 田中, 田中, 山本, 山本, 山本で名字の数より人数の方が4つ多くなる。
あと, $10 - 4 = 6$ (人)だけ名字が重なっている。
山田, 山田 など2人いる名字が1しゅるいあるごとに, 名字の数より人数の方が1つ多くなるので, 2人いる名字は6しゅるいある。

(2) $3 \times 2 = 6$ (人) $\cdots$ 田中と山本
 $2 \times 6 = 12$ (人) $\cdots$ 2人いる名字
 $30 - 6 - 12 = 12$ (人)

6 (1) 大きいバケツ 1 ぱいと、小さいバケツ 4 はいで、水そう A のちょうど半分まで水が入る。
よって、この 2 倍の、大きいバケツ 2 はいと、小さいバケツ 8 はいで、水そう A いっぱいまで水が入る。

(2) 大3はいと小5はいで水そうAがいっぱい。
大2はいと小8はいで水そうAがいっぱい。
よって、大1ぱいは小3はいと同じ。
 $3 \times 2 = 6$ (はい) より、水そうAは
小さいバケツ $6 + 8 = 14$ (はい) でいっぱい。
大4はいは $3 \times 4 = 12$ より、小12はいと同じ。
小さいバケツで $14 - 12 = 2$ (はい) が、6 L。
 $6 = 3 \times 2$ より、小さいバケツ1ぱいは3 L。

(配点) 1; 各 5 点 $\times 12$ 他; 各 4 点 $\times 10$

3; 各完答