

1	(1)	33	(2)	157	(3)	100	(4)	5
	(5)	68	(6)	901	(7)	52 (cm)	(8)	6 (週間)
	(9)	5 (回)	(10)	7 (枚)	(11)	8950	(12)	70 (こ)

2	(1)	20 回	(2)	16

3	(1)	5 回	(2)	2 回

4	(1)	ゲー・チョキ・ <u>パー</u>	(2)	ゲー・ <u>チョキ</u> ・パー

5	(1)	8 cm	(2)	84 cm

6	(1)	5 番目	(2)	29 番目

- 1 (4) $9 - 8 + 7 - 6 + 5 - 4 + 3 - 2 + 1$
 $= 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$
- (5) $401 - 333 = 68$
- (6) $123 + 778 = 901$
- (7) $480\text{mm} = 48\text{cm}$ $1\text{m} = 100\text{cm}$
 $100 - 48 = 52(\text{cm})$
- (8) $42 = 7 \times 6$ よって、6週間。
- (9) ふりだしからあがりまで26マスすすむ。
 $26 = 6 + 6 + 6 + 6 + 2$ より、5回。
- (10) $10 + 5 = 15(\text{円})$
 $100 = 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 10$
 よって、10円玉は7枚。
- (11)
$$\begin{array}{r} \text{アイウエ} \quad \text{アイウO} \quad \text{ア950} \quad \text{8950} \\ + \text{アウエ} \rightarrow + \text{アウO} \rightarrow + \text{ア50} \rightarrow + \text{850} \\ \hline \text{イアエエ} \quad \text{イアO0} \quad \text{9ア00} \quad \text{9800} \end{array}$$

 一の位くらいから、 $\text{エ} = 0$ 十の位から、 $\text{ウ} = 5$
 十の位でくり上がるので、百の位では
 $1 + \text{イ} + \text{ア} = \text{ア} + 10 \rightarrow \text{イ} = 9$
 よって、 $\text{ア} = 9 - 1 = 8$ で、
アイウエは8950。
- (12) 上の段だんから、 $1 \times 2 = 2(\text{こ})$ 、 $2 \times 3 = 6(\text{こ})$ 、
 $3 \times 4 = 12(\text{こ})$ 、 $4 \times 5 = 20(\text{こ})$ 、
 $5 \times 6 = 30(\text{こ})$
 よって、 $2 + 6 + 12 + 20 + 30 = 70(\text{こ})$

- 2 (1) 0時40分、1時41分、…、19時59分。
 $19 - 0 + 1 = 20(\text{回})$
- (2) 23時□分から、 ア 時0分までが8回。
 $23 - \text{ア} + 1 = 8 \rightarrow \text{ア} = 16$

- 3 (1) 12月は31日まで。
 表から、12月1日は金曜日。
 12月2日が土曜日で、12月3日は日曜日。
 よって、12月の日曜日は、
 3日、10日、17日、24日、31日の5回。
- (2) (1)より、12月31日は金曜日ではない。また、
 それぞれの月の最後の日、次の月の1日の前日。
 それが金曜日になるとき、1日は土曜日。2月1日、
 3月1日、…、12月1日までのうち、土曜日は4月1日と7月1日の2回。
 よって、3月31日と6月30日の2回。

- 4 (1) あけみさんは3勝、すべて勝ちなので、
 チョキは1回目に
 目に出していない。表から、かなめさんの1回目は負けなので、
 あけみさんの1回目はグーに勝つパー。
- | | | | |
|-----|-----|------|------|
| | 1回目 | 2回目 | 3回目 |
| あけみ | ○ | ○チョキ | ○チョキ |
| かなめ | グー | ○チョキ | ×パー |
| さくら | | | |
- (2) (1)の表を進めると、右の表のようになる。
 さくらさんは1回目も3回目もパーを出せないで、3回目は負けていない。
 よって、さくらさんの3回目は勝ちで、チョキ。
- | | | | |
|-----|-----|------|------|
| | 1回目 | 2回目 | 3回目 |
| あけみ | ○パー | ○チョキ | ○チョキ |
| かなめ | ×グー | ○チョキ | ×パー |
| さくら | | ×パー | |

- 5 (1) 右の図のように、長さをかきこむことができる。
 ①のまわりの長さは、
 $\square + \square + 4 + 4 + 10 + 10 = \square + \square + 28(\text{cm})$
 ②のまわりの長さは、
 $\square + \square + 10 + 10 = \square + \square + 20(\text{cm})$
 よって、①の方が $28 - 20 = 8(\text{cm})$ 長い。
-
- (2) $\square + \square + 28 = \square + \square + \square + \square$
 $\square + \square = 28(\text{cm}) \rightarrow \square = 14(\text{cm})$
 よって、もとの長方形のまわりの長さは、
 $4 + 14 + 14 + 10 = 42(\text{cm})$
 $42 + 42 = 84(\text{cm})$

- 6 (1) 八百と並べた場合、大きい順に
 八百二十、八百十二、八百十、八百二、
 八百となる。よって、5番目。
- (2) (1)から、二百と並べた場合も5こある。
 問題文から、二から八十二までで9こあり、
 百をはさんで、百二から百八十二までも9こある。
 よって、 $9 + 1 + 9 + 5 + 5 = 29(\text{番目})$

(配点) ① ; 各5点×12 他 ; 各4点×10