

| | | | | |
|---|-------------|---------|-------------|-------------|
| 1 | (1) 930 | (2) 57 | (3) 180 | (4) 45 |
| | (5) 19 | (6) 189 | (7) 77 (cm) | (8) 56 (分) |
| | (9) 34 (cm) | (10) 1 | (11) 5 (こ) | (12) 土 (曜日) |

| | | |
|---|-----------|-------|
| 2 | (1) 40 cm | (2) ク |
|---|-----------|-------|

| | | |
|---|-----------|-----------|
| 3 | (1) 16 cm | (2) 48 cm |
|---|-----------|-----------|

| | | |
|---|--------|--------|
| 4 | (1) 27 | (2) 40 |
|---|--------|--------|

| | | |
|---|----------|-----------|
| 5 | (1) 44 こ | (2) 8 (こ) |
|---|----------|-----------|

| | | |
|---|---------|---------|
| 6 | (1) 4 回 | (2) 8 回 |
|---|---------|---------|

1 (5) $230 - 211 = \underline{19}$

(6) $207 - 18 = \underline{189}$

(7) $1\text{ m } 47\text{ cm} = 147\text{ cm}$ $700\text{ mm} = 70\text{ cm}$
 $147 - 70 = \underline{77}\text{ (cm)}$

(8) $240\text{ 秒} = 60\text{ 秒} \times 4 = 4\text{ 分}$ $1\text{ 時間} = 60\text{ 分}$
 $60 - 4 = \underline{56}\text{ (分)}$

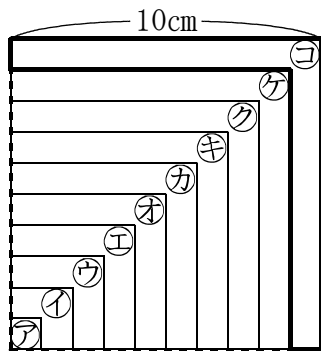
(9) $1\text{ m} = 50\text{ cm} \times 2$ より, たて+横 = 50 (cm)
 $50 - 16 = \underline{34}\text{ (cm)}$

(10) まず, 1けたで1から9までの9こ書く。
 $33 - 9 = 24\text{ (こ)}$
 2けたの数を10から19までの10こ書く。
 $2 \times 10 = 20\text{ (こ)}$ $24 - 20 = 4\text{ (こ)}$
 $4 = 2 \times 2$ なので, $202\underline{1}$ の線の1。

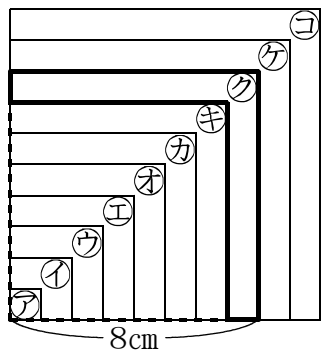
(11) $30 \times 3 = 90\text{ (円)}$ $40 \times 4 = 160\text{ (円)}$
 $500 - 90 - 160 = 250\text{ (円)}$
 $250 = 50 \times 5$ よって, 5こ。

(12) 5月2日は4月32日と考えることができる。
 4月20日は月曜日 → 4月27日は月曜日 →
 4月34日は月曜日 → 4月32日は土曜日。

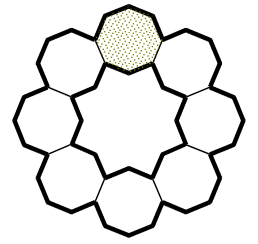
2 (1) 右の図のように変形できる。
 よって, 1辺が10cmの正方形のまわりの長さに等しい。
 $10 + 10 + 10 + 10 = \underline{40}\text{ (cm)}$



(2) $32 = 8 \times 4$ より, 1辺が8cmの正方形のまわりの長さに等しい。よって, 右の図の太線部分で, 2。



3 (1) 右の図で, あみ目部分の正八角形に注目する。まわりの長さのうち, 内がわになる部分の長さは2cm。同じ正八角形が8こある。



→ $2 \times 8 = \underline{16}\text{ (cm)}$

(2) 同じように, あみ目部分の正八角形について, まわりの長さは内がわと外がわを合わせて6cm。

→ $6 \times 8 = \underline{48}\text{ (cm)}$

4 (1) 同じ向きのさいころなので, さいころ同士がくっつく面は, 必ず向かい合う2面の和, つまり7になる。

よって, $17 + 17 - 7 = \underline{27}$

(2) (1)の結果を利用するとよい。

$27 + 27 - 7 - 7 = \underline{40}$

5 (1) かずや君ははじめから28こふえて32こへる。
 $32 - 28 = 4$ より, はじめから4こへる。
 よって, かずや君のこ数は $40 + 4 = \underline{44}\text{ (こ)}$

(2) はじめのさとし君… $40 - 32 = 8\text{ (こ)}$
 さとし君は, 40こもらって, ①こわたして40こになる。

$8 + 40 - 40 = \underline{8}\text{ (こ)} \dots \text{①}$

6 (1) 同着がなければ, 1等賞も2等賞も3等賞も87こになる。1着に2人同着があれば, 1等賞が1こ多く必要になり, 2等賞が1こいらなくなる。
 $91 - 87 = 4\text{ (こ)}$ 多い → 1着2人は4回。

(2) 2人が1着になることが4回あれば,
 1等賞は91こになり,
 2等賞は $87 - 4 = 83\text{ (こ)}$ になる。
 $90 - 83 = 7\text{ (こ)}$ 多い → 2着2人は7回。
 2人が2着になることが7回あれば,
 3等賞は $87 - 7 = 80\text{ (こ)}$ になる。
 $88 - 80 = 8\text{ (こ)}$ 多い → 3着2人は8回。

(配点) 1 ; 各5点×12 他 ; 各4点×10