

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

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

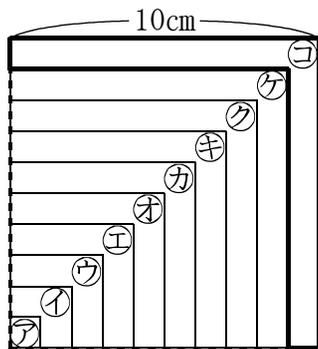
(9) $1\text{ m} = 50\text{ cm} \times 2$ より, たて+横 = 50 (cm)
 $50 - 16 = \underline{34}$ (cm)

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

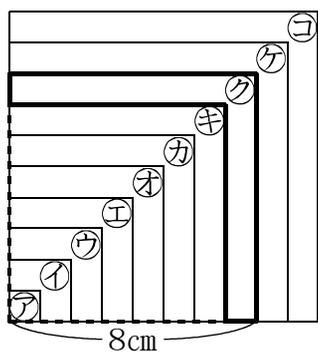
(11) $30 \times 3 = 90$ (円) $40 \times 4 = 160$ (円)
 $500 - 90 - 160 = 250$ (円)
 $250 = 50 \times 5$ よって, 5こ。

(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。

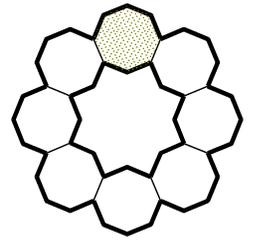
2 (1) 右の図のように変形できる。
 よって, 1辺が10cmの正方形のまわりの長さに等しい。
 $10 + 10 + 10 + 10 = \underline{40}$ (cm)



(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。



→ $2 \times 8 = \underline{16}$ (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。

→ $6 \times 8 = \underline{48}$ (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 $40 + 4 = \underline{44}$ (こ)

(2) はじめのさとし君… $40 - 32 = 8$ (こ)

さとし君は, 40こもらって, ①こわたして40こになる。

$8 + 40 - 40 = \underline{8}$ (こ)…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。
 $91 - 87 = 4$ (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 $87 - 4 = 83$ (こ)になる。

$90 - 83 = 7$ (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 $87 - 7 = 80$ (こ)になる。

$88 - 80 = 8$ (こ)多い → 3着2人は8回。

(配点) 1 ; 各5点×12 他 ; 各4点×10