

1

(1)	103	(2)	195	(3)	20	(4)	60
(5)	384	(6)	151	(7)	32 (分)	(8)	30 (mm)
(9)	6 (倍)	(10)	9 (cm)	(11)	20 (cm)	(12)	8 (頭)

2

(1)	3 こずつ	(2)	6 こ
-----	-------	-----	-----

3

(1)	11 cm	(2)	60 cm
-----	-------	-----	-------

4

(1)	451658352	(2)	35124
-----	-----------	-----	-------

5

(1)	7	(2)	3
-----	---	-----	---

6

(1)	あつき かずや さとし たくみ	(2)	あつき かずや さとし たくみ
-----	--------------------	-----	--------------------

1 (5) $76 + \square = 460$
 $\square = 460 - 76 = \underline{384}$

(6) $\square - 52 = 99$
 $\square = 99 + 52 = \underline{151}$

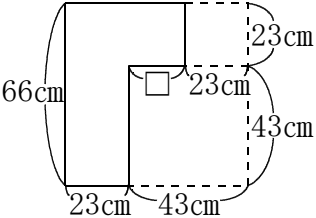
(7) $1\text{時間}5\text{分} = 60\text{分} + 5\text{分} = 65\text{分}$
 $65 - 33 = \underline{32}(\text{分})$

(8) $1\text{m} = 100\text{cm}$ $100 - 97 = 3(\text{cm})$
 $1\text{cm} = 10\text{mm}$ より、
 $\square = 3 \times 10 = \underline{30}(\text{mm})$

(9) $20 - 8 = 12$
 $6 \times 2 = 12$ より、 $\square = \underline{6}(\text{倍})$

(10) $7 + 11 = 18(\text{cm})$
長方形のたて+横は18cm。
 $18 = 9 \times 2$ より、正方形の1辺の長さは9cm。

(11) $66 - 23 = 43(\text{cm})$
 $66 - 43 = 23(\text{cm})$
 $43 - 23 = \underline{20}(\text{cm})$

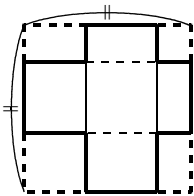


(12) $2 \times 10 = 20(\text{本}) \cdots \text{ニワトリの足}$
 $52 - 20 = 32(\text{本}) \cdots \text{ブタの足}$
 $32 = 4 \times 8$ より、8頭。

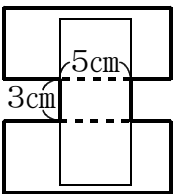
2 (1) $200 + 300 = 500(\text{円}) \cdots 1\text{こずつ買うとき}$
 $1500 = 500 \times 3 \rightarrow \underline{3\text{こずつ}}$

(2) トマトだけ2こかうと、 $200 \times 2 = 400(\text{円})$
 $2400 - 400 = 2000(\text{円})$
 $2000 = 500 \times 4 \rightarrow 4\text{こずつ}$
よってトマトは、 $4 + 2 = \underline{6(\text{こ})}$ 買う。

3 (1) 紙を十字に重ねるとき、まわりの長さは、もとの長方形の長い方の辺(ア)が4本分になる。
 $44 = 11 + 11 + 11 + 11$
よってアは、11cm。



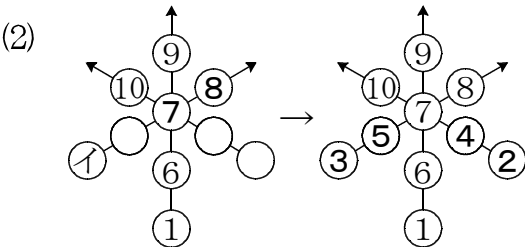
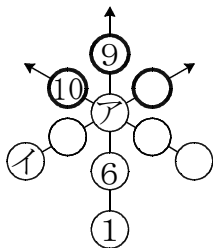
(2) $32 = 16 + 16$
 $16 - 11 = 5(\text{cm}) \cdots \text{短い方の辺}$
 $32 + 32 = 64(\text{cm})$ から右の図の点線部分(5cm)が2こへるかわりに、3cmが2こふえる。
 $64 - 5 - 5 + 3 + 3 = \underline{60}(\text{cm})$



4 (1) $41532 \rightarrow \underline{451658352}$
 $\wedge \wedge \wedge \wedge$
 5685

(2) ア8イ6ウ3エ6オ
ア+イ=8なので、3+5か5+3。
ウ+エ=3なので、1+2か2+1。
よって、オは残る4とわかる。
 $6 - 4 = 2 \cdots \text{エ}$ $3 - 2 = 1 \cdots \text{ウ}$
 $6 - 1 = 5 \cdots \text{イ}$ $8 - 5 = 3 \cdots \text{ア}$
よって、アイウエオは35124。

5 (1) アより大きい数は、太い○で示した3つの数だけ。
よって、アは10、9、8の次で、7。



(1)より、7と8の場所がわかる。
残る数は2、3、4、5。
 $9 + 7 + 6 + 1 = 23$
 $23 - 8 - 7 = 8 \rightarrow 3 + 5$
よって、イは3。

6 (1) まず、あつきとたくみは2回目に^{さんか}参加しているので、1回目に負けたのはかずやかさとし。もし、1回目に負けたのがさとしなら、1回目に勝った3人はパーを出すことになるので、それはあつきの^{はっ}発言からしておかしい。よって、1回目に負けたのはかずや。

(2) あつきの発言から、2回目に負けたのはさとし。よってたくみは、1回目にグー、2回目にパーを出しているので、3回目にチョキを出す。あつきは3回目にパーを出さない、つまり3回目に負けていないので、^{さい}最後まで勝ち残ったのはあつきとわかる。なお、じゃんけんの^{けっか}結果は下の図。

	1回目	2回目	3回目
あつき	○ グー	○ パー	○ グー
かずや	× チョキ		
さとし	○ グー	× グー	
たくみ	○ グー	○ パー	× チョキ

(配点) 1 ; 各5点×12 他 ; 各4点×10