

1	(1)	376	(2)	108	(3)	381	(4)	777
	(5)	366	(6)	16	(7)	7	(8)	68
	(9)	208	(10)	36 (か・月)	(11)	999 (m)	(12)	21 (秒)

2	(1)	12 本	(2)	18 本
---	-----	------	-----	------

3	(1)	20 cm	(2)	21 cm
---	-----	-------	-----	-------

4	(1)	75	(2)	16	(3)	32
---	-----	----	-----	----	-----	----

5	(1)	赤 白	黒 青	(2)	① ③	② ④	(3)	赤 白	黒 青
---	-----	--------	--------	-----	--------	--------	-----	--------	--------

(配点) 1 ; 各 5 点 × 12 他 ; 各 4 点 × 10

1 (5) $371 - 81 + 76 = 371 - 5 = \underline{366}$

(6) $47 = 71 - \square - 8$
 $= 63 - \square$
 $\square = 63 - 47 = \underline{16}$

(7) $34 - \square = 23 + 4 = 27$
 $\square = 34 - 27 = \underline{7}$

(8) $\square + 333 = 401$
 $\square = 401 - 333 = \underline{68}$

(9) $\square - 103 = 105$
 $\square = 105 + 103 = \underline{208}$

(10) 1年 = 12か月
 3年 = 12 + 12 + 12 = 36 (か月)

(11) 1km = 1000m 100cm = 1m
 $1000 - 1 = \underline{999}$ (m)

(12) 1分 = 60秒
 \square 秒 = 1分17秒 - 56秒
 $\square = 60 + 17 - 56 = \underline{21}$ (秒)

2 (1) 図2から、 $5 + 4 + 3 = \underline{12}$ (本)

(2) 上のだんになるごとに1本ずつへる。
 $6 + 5 + 4 + 3 = \underline{18}$ (本)

3 (1) $11 - 3 - 3 = 5$ (cm) … 曲線部分の長さ
 図2は、曲線部分が4こ。

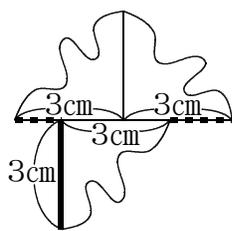
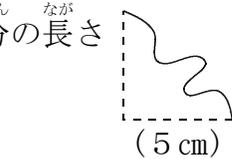
$5 + 5 + 5 + 5 = \underline{20}$ (cm)

(2) 図3は、曲線部分が3こ。

$5 + 5 + 5 = 15$ (cm)

直線部分は、たてが3cm、
 横が、 $3 + 3 - 3 = 3$ (cm)

$15 + 3 + 3 = \underline{21}$ (cm)



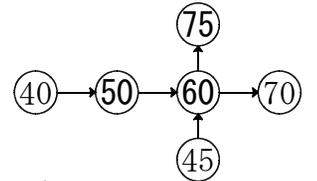
4 (1) $70 - 40 = 30$

$30 = 10 \times 3$ なので、
 横向きには10ずつふえる。

$40 + 10 + 10 = 60$

$60 - 45 = 15$ なので、たて向きには15ずつ
 ふえる。よってアは、 $60 + 15 = \underline{75}$

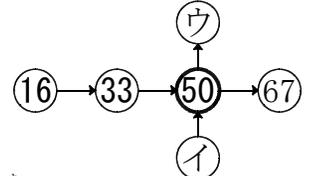
図2を完成させると上の図。



(2) 太い○は、イとウのまん中の数。
 $100 = 50 + 50$

より、○の中の数は50。
 $67 - 50 = 17$ なので、横向きには17ずつ
 へる。よってエは、 $50 - 17 - 17 = \underline{16}$

図3を完成させると上の図。
 イとウに入る数はきまらない。



(3) 太い○の中の数をAとする。
 横向きで△ずつ、たて向き
 で□ずつ数がふえるとする

と、Aから△を2回引いた数と、□を1回引いた
 数が同じなので、□は△の2倍。

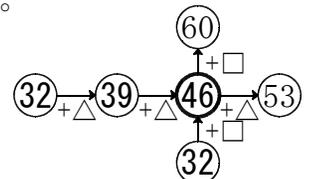
$A + \triangle = 53$, $A + \square = 60$ なので、

□は△よりも、 $60 - 53 = 7$ 大きい。

$\square = \triangle + \triangle$ なので、 $\square - \triangle = \triangle = 7$ となる。

よってオは、 $53 - 7 - 7 - 7 = \underline{32}$

図4を完成させると上の図。



5 (1) かずや君より数の小さいカードを取った人が3人。

よって、かずや君は4のカードを取っている。かずや君でない3人が白い服を着ていないので、かずや君が白い服を着ている。

(2) あつき君より数の大きいカードを取った人が2人。

よって、あつき君は2のカードを取っている。(1)と合わせて、さとし君は1か3のカードを取ったことがわかる。さとし君よりカードの数が1大きい人は青い服を着ている、ということだが、それは2か4のカードを取った人、つまりあつき君かかずや君。4のかずや君は白い服を着ているので、2のあつき君が青い服。

よって、さとし君は1のカードを取っている。

(3) (1)(2)から、さとし君とたくみ君は、赤い服と黒い服を着ている。さとし君が1のカードを取っているので、たくみ君は3のカードを取っている。あつき君の発言から、たくみ君は赤い服ではないので、黒い服を着ている。