

1	(1)	100	(2)	196	(3)	70	(4)	88
	(5)	65	(6)	31	(7)	55	(8)	224
	(9)	33	(10)	2 <sup>分</sup> 20 <sup>秒</sup>	(11)	8 (dL)	(12)	37 (か月)

2	(1)	104	(2)	52	(3)	14
---	-----	-----	-----	----	-----	----

3	(1)	3	(2)	$\begin{matrix} \text{Cの勝ち} \\ \text{引き分け} \\ \text{Dの勝ち} \end{matrix}$	(3)	5
---	-----	---	-----	---	-----	---

4	(1)	52 cm	(2)	9 cm
---	-----	-------	-----	------

5	(1)	14 分後	(2)	186 分後
---	-----	-------	-----	--------

(配点) 1 ; 各5点×12      他 ; 各4点×10

- 1 (4)  $27 + 88 - 27 = 88$
- (6)  $\square = 23 + 8 = 31$
- (7)  $37 = \square - 18 \rightarrow 37 + 18 = 55$
- (8)  $10 + \square = 234$   
 $\rightarrow 234 - 10 = 224$
- (9)  $\square + 58 = 91 \rightarrow 91 - 58 = 33$
- (10) 1分 = 60秒  
 $140 = 60 + 60 + 20$ より、2分20秒。
- (11) 1L = 10dL  $10 - 2 = 8$  (dL)
- (12) 1年は12か月。3年1か月は、  
 $12 + 12 + 12 + 1 = 37$  (か月)

- 2 (1) なるべく大きな数をかこむとき。  
 $22 + 23 + 29 + 30 = 104$
- (2) 1けたの数を1つだけかこむとよい。それは9をかこむとき。  
 $9 + 10 + 16 + 17 = 52$
- (3) 4つの数の合計が、(2)より小さく、問題の図のとき(合計が28)より大きい。  
 $4 + 5 + 11 + 12 = 32 \dots \times$   
 $5 + 6 + 12 + 13 = 36 \dots \times$   
 $6 + 7 + 13 + 14 = 40 \dots \circ$   
 よって、14。

- 3 (1) Bは、3試合を負け、勝ち、負け。  
 よって勝ち点は、 $0 + 3 + 0 = 3$  (点)で、㉗は3。

- (2) わかっているところをうめる。

	A	B	C	D	勝ち点
A	△	○	×	△	4
B	×	△	○	×	㉗
C			△	○	4
D			×	△	㉘

→

	A	B	C	D	勝ち点
A	△	○	×	△	4
B	×	△	○	×	3
C	○	×	△	○	4
D	△	○	×	△	㉘

Cの勝ち点は4点なので、 $3 + 1 + 0$ 。

CはAに勝ち、Bに負けているので、Dとは引き分けている。よって、C対Dの試合は引き分け。

- (3) Dは、勝ちが1試合、引き分けが2試合。  
 $1 + 3 + 1 = 5$

- 4 (1)  $16 + 10 = 26$  (cm)  
 ㉗を半分ほんぶんにおおることことで、26cmみじか短みじかくなる。  
 よって、㉗の半分ほんぶんは26cm。  
 ㉗は、 $26 + 26 = 52$  (cm)

- (2)  $52 - 16 = 36$  (cm) Ⓐ  
 $52 + 36 = 88$  (cm)  
 $88 = 22 + 22 + 22 + 22$ より、  
 できる正方形ほうけいの1辺へんの長ながさは22cm。  
 ㉘は、 $36 - 5 - 22 = 9$  (cm)

- 5 (1) 04:51のあと、04:52~04:59は、  
 たして10にならない。よって、05:??とな  
 り、05:05。  
 $5時5分 - 4時51分 = 14$  (分後)

- (2) 09:53のあと、09:54~09:59は、  
 たして17にならない。たして17はかなり大き  
 い数。「分」の部分を合計がもっとも大きくなる  
 59としても、 $17 - 5 - 9 = 3$ で、  
 「時」の部分の数の合計は3。  
 「時」の部分の数の合計が3になる時刻のうち、  
 09より後で、もっとも早いものは12時。  
 $12:59 - 9:53 = 3:06$   
 $\rightarrow$  3時間6分後  
 $60 + 60 + 60 + 6 = 186$  (分後)

(配点) 1 ; 各5点 × 12 他 ; 各4点 × 10