

1	(1)	230	(2)	298	(3)	20	(4)	510
	(5)	960	(6)	58	(7)	14	(8)	21
	(9)	59	(10)	47 <small>びょう(秒)</small>	(11)	6 <small>(dL)</small>	(12)	(4月) 28 <small>(日)</small>

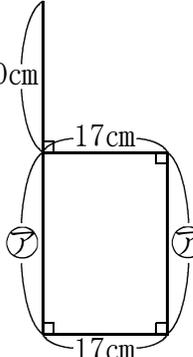
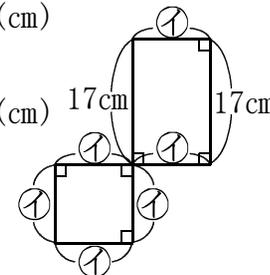
2	(1)	23 <small>cm</small>	(2)	11 <small>cm</small>
---	-----	----------------------	-----	----------------------

3	(1)	12 <small>じかん</small> 時間	9 <small>ぶん</small> 分	(2)	18 <small>ぶん</small> 分
---	-----	--------------------------	-----------------------	-----	------------------------

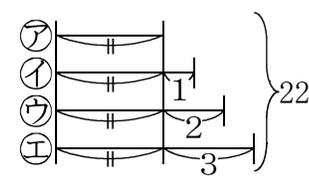
4	(1)	16	(2)	7	(3)	8
---	-----	----	-----	---	-----	---

5	(1)	<small>くろ</small> 黒い石	14 <small>こ</small>	<small>しろ</small> 白い石	8 <small>こ</small>	(2)	<small>くろ</small> 黒い石	15 <small>こ</small>	<small>しろ</small> 白い石	9 <small>こ</small>	(3)	⑦ 9 <small>かい</small> 回	⑧ 5 <small>かい</small> 回
---	-----	-----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------	-----	-----------------------	---------------------	-----------------------	--------------------	-----	-------------------------	-------------------------

- 1 (6) $44 = \square - 14 \rightarrow 44 + 14 = \underline{58}$
- (7) $32 - 25 = 7$ \square の半分が7。
 $7 + 7 = 14$ より, $\square = \underline{14}$
- (8) $48 - \square = 27 \rightarrow 48 - 27 = \underline{21}$
- (9) $\square + 22 = 81 \rightarrow 81 - 22 = \underline{59}$
- (10) $1\text{分} = 60\text{秒}$ $60 + 42 - 55 = \underline{47}$ (秒)
- (11) $1\text{L} = 10\text{dL}$ $400\text{mL} = 4\text{dL}$
 $10 - 4 = \underline{6}$ (dL)
- (12) $5\text{月}2\text{日} \xrightarrow{1\text{日前}} 5\text{月}1\text{日} \xrightarrow{1\text{日前}} 4\text{月}30\text{日}$
 $4 - 1 - 1 = 2$ (日)
 4月30日の2日前は, $30 - 2 = 28$ (日) より,
 4月 28 日。

- 2 (1) $1\text{m} = 100\text{cm}$ 右の図から, 20cm
 $20 + 17 + 17 + \text{ア} + \text{ア} = 100$
 $100 - 20 - 17 - 17 = 46$
 $46 = 23 + 23$ より,
 アは 23 cm。
- 
- (2) 右の図から, $17 + 17 = 34$ (cm)
 $100 - 34 = 66$ (cm)
 $\text{イ} + \text{イ} + \text{イ} + \text{イ} + \text{イ} + \text{イ} = 66$ (cm)
 $66 = 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11$ より,
 イは 11 cm。
- 

- 3 (1) $17\text{時}56\text{分} - 5\text{時}47\text{分} = \underline{12\text{時間}9\text{分}}$
- (2) 日の出は,
 $5\text{時}53\text{分} - 5\text{時}47\text{分} = 6$ (分) 遅い。
 日の入りは,
 $17\text{時}56\text{分} - 17\text{時}44\text{分} = 12$ (分) 早い。
 よって昼の長さのちがいは,
 $6 + 12 = \underline{18}$ (分)

- 4 (1) ア, イ, ウが小さいとき, エが大きくなる。
 $22 - 1 - 2 - 3 = \underline{16}$
- (2) ア, イ, ウが大きいくとき, エが小さくなる。
 $\text{ア} < \text{イ} < \text{ウ} < \text{エ}$ で, 右の図のように, これらのちがいが順に1ずつのときを考える。
- 
- $22 - 1 - 2 - 3 = 16$ が,
 ア 4つぶん。
 $16 = 4 + 4 + 4 + 4$ より, $\text{エ} = 4 + 3 = \underline{7}$
- (3) $\text{ア} + \text{エ} = \text{イ} + \text{ウ} = 22$, $22 = 11 + 11$ より,
 $\text{ア} + \text{エ} = \text{イ} + \text{ウ} = 11$
 (ア, エ), (イ, ウ) はそれぞれ, (1, 10), (2, 9), (3, 8), (4, 7), (5, 6) のどれか。
 ウは6から10までで, ウがアの2倍なので, アは3か4か5。
 アが5のときウは10でエが6, アが4のときウは8でエが7になり, どちらもウがエより大きいのでおかしい。よって, アは3, ウは6, エは8, イは5。

- 5 (1) イを2回すると, $2 \times 2 = 4$, $1 \times 2 = 2$ より,
 黒い石は4こふえ, 白い石は2こへる。
 よって, 黒い石は, $10 + 4 = \underline{14}$ (こ),
 白い石は, $10 - 2 = \underline{8}$ (こ)
- (2) アを3回すると, $1 \times 3 = 3$ より,
 黒い石は3こへり, 白い石は3こふえる。
 イを4回すると, $2 \times 4 = 8$, $1 \times 4 = 4$ より,
 黒い石は8こふえ, 白い石は4こへる。
 よって, 黒い石は, $10 - 3 + 8 = \underline{15}$ (こ),
 白い石は, $10 + 3 - 4 = \underline{9}$ (こ)
- (3) $11 + 14 = 25$ (こ) は, はじめの
 $10 + 10 = 20$ (こ) より, $25 - 20 = 5$ (こ) 多い。
 石がふえるのはイをしたときなので,
 $1 \times 5 = 5$ より, イは 5 回。
 イを5回すると, $2 \times 5 = 10$, $1 \times 5 = 5$ より,
 黒い石は10こふえ, 白い石は5こへる。
 このとき, 黒い石は, $10 + 10 = 20$ (こ),
 白い石は, $10 - 5 = 5$ (こ)
 $20 - 11 = 9$ (こ), 黒い石をへらすには,
 $1 \times 9 = 9$ より, アは 9 回するとよい。

(配点) 1; 各5点×12 他; 各4点×10
 5; 各完答