

1

(1)	3 1 0	(2)	1 7 0 7	(3)	8 0	(4)	3 3 6
-----	-------	-----	---------	-----	-----	-----	-------

(5)	2 6 1 6	(6)	4 5 0 8	(7)	3 9 2	(8)	4 2 6
-----	---------	-----	---------	-----	-------	-----	-------

(9)	4 9 4	(10)	⑦ 2 (L)	⑧ 7 7 5 (mL)	(11)	5 9 0 (m)
-----	-------	------	---------	--------------	------	-----------

(12)	2 6 (個)	(13)	3
------	---------	------	---

((10)完答)

2

(1)	2	(2)	1 1 5	(3)	6 1 (番目)
-----	---	-----	-------	-----	----------

3

(1)	4 個	(2)	8 個	(3)	9 個
-----	-----	-----	-----	-----	-----

4

(1)	6 日目	(2)	7 8 ページ	(3)	2 4 0 ページ
-----	------	-----	---------	-----	-----------

5

(1)	2 通り	(2)	1 6	(3)	9 通り
-----	------	-----	-----	-----	------

1

(7) $208 + \square = 600$
 $\square = 600 - 208 = 392$

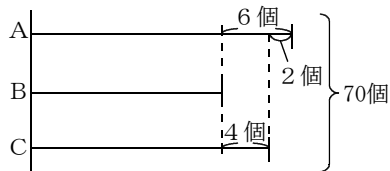
(8) $\square - 187 = 239$
 $\square = 239 + 187 = 426$

(9) $961 - \square = 467$
 $\square = 961 - 467 = 494$

(10) $6\text{ L } 4\text{ dL} - \begin{matrix} \text{㊶} \\ \text{㊶} \end{matrix} \text{ L } \begin{matrix} \text{㊸} \\ \text{㊸} \end{matrix} \text{ mL} = 3\text{ L } 625\text{ mL}$
 $\begin{matrix} \text{㊶} \\ \text{㊶} \end{matrix} \text{ L } \begin{matrix} \text{㊸} \\ \text{㊸} \end{matrix} \text{ mL} = 6\text{ L } 400\text{ mL} - 3\text{ L } 625\text{ mL}$
 $= 2\text{ L } 775\text{ mL}$

(11) $3\text{ km } 130\text{ m} + \square\text{ m} + 1760\text{ m} = 5\text{ km } 480\text{ m}$
 $3130\text{ m} + \square\text{ m} + 1760\text{ m} = 5480\text{ m}$
 $4890\text{ m} + \square\text{ m} = 5480\text{ m}$
 $\square\text{ m} = 5480\text{ m} - 4890\text{ m} = 590\text{ m}$

(12) 線分図で表すと下のようになる。



$(70 - 6 - 4) \div 3 = 20(\text{個}) \cdots B$
 $20 + 6 = 26(\text{個}) \cdots A$

(13) $\text{㊸} \times \text{㊶} = 40 = 5 \times 8$ より, ㊸ は 5 か 8
 $\text{㊶} \times \text{㊸} = 24$ より, $\text{㊸} = 8$, $\text{㊶} = 3$ となる。

2

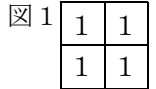
「1, 2, 2, 3, 3, 3」の6個1セット。

- (1) $50 \div 6 = 8$ (セット) あまり 2 (個) $\rightarrow 2$
- (2) 1セットの合計は, $1 + 2 + 2 + 3 + 3 + 3 = 14$
 よって, $14 \times 8 + 1 + 2 = 115$
- (3) 2は1セットに2個。 $20 \div 2 = 10$ (セット)
 もっとも多くなっているときは, 11セット目の1まで。
 よって, $6 \times 10 + 1 = 61$ (番目)

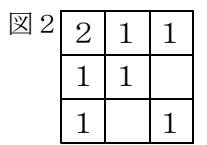
3

上から見た図で考える。

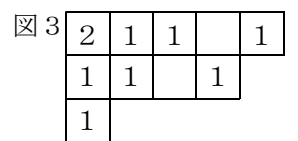
- (1) 黒のつみ木の個数をいれていくと, 右の図1になる。よって, 4個。



- (2) 黒のつみ木の個数をいれていくと, 右の図2になる。よって, 8個。



- (3) 黒のつみ木の個数をいれていくと, 右の図3になる。よって, 9個。



4

- (1) $8 - 6 = 2$ (ページ) \cdots 1日分のちがい
 $12 \div 2 = 6$ (日目)
- (2) $100 \div 8 = 12$ (日) あまり 4 (ページ) \rightarrow 13日目
 $6 \times 13 = 78$ (ページ)
- (3) はると君は10日間で, $6 \times 10 = 60$ (ページ) 読む。
 これが, だいち君が本を読みおえたときの2人のちがい
 になっていけばよいので, $60 \div (8 - 6) = 30$ (日)
 よって, $8 \times 30 = 240$ (ページ)

5

- (1) $2 \times 4 = 8 \rightarrow 1 + 7, 3 + 5$ の2通り。
- (2) A君の答えから考える。
 $9 + 8 = 17 \rightarrow$ B君はつぐれない
 $9 + 7 = 16 \rightarrow 2 \times 8$
 よって, 16。
- (3) (2)より, 答えが同じになるもっとも大きい答えは16
 なので, 順に調べていく。
 $15 \rightarrow 3 \times 5 \rightarrow 6 + 9, 7 + 8$
 $14 \rightarrow 2 \times 7 \rightarrow 5 + 9, 6 + 8$
 $13 \rightarrow$ B君はつぐれない
 $12 \rightarrow 2 \times 6 \rightarrow 3 + 9, 4 + 8, 5 + 7$
 \searrow
 $3 \times 4 \rightarrow 5 + 7$
 $11 \rightarrow$ B君はつぐれない
 よって, (2)(3)より, 9通り。

配点: 各4点 \times 25