

2015-2016

7-11

7-

7.1 100 , 50, ,
 6. ?
 :
 $100 = m \cdot 6 + 6 - m$, $m > 6$, $m - 2$, $m - 2 < 50$) $m \cdot 2 = 94 = 2 \cdot 47$.
 , $m = 2$, $6 - 2 = 4$. (. . .)
 94
 : 1·94, 94·1, 2·47, 47·2,
 , 2·47).
 : 47.

7.2 Y X - 2 Y + 1 . ,
 .
 :
 $(x, y) \rightarrow (x - 2, y + 1)$ S S .
 S . ,
 .

7.3 15 / . 30 / , -
 , 4 .
 () .
 : ,
 .
 ,
 -
 : $\frac{l}{15} + \frac{l}{30} = \frac{3l}{30} = \frac{l}{10}$.
 , , -

$$- \frac{S}{10}, \quad S - \quad (\quad)$$

$$, \frac{S}{10} = 4, \quad S = 40.$$

: 40 .

7.4

$$5 \times 8 \quad 1 \quad 3 \quad ,$$

7?

$$: \quad , \quad 5 \quad 8 \quad 1 \quad 3$$

$$7. \quad 8 \quad 24, \quad 8 \cdot 1 = 8 \quad 7, \quad 14 \quad 21. \quad 8 \cdot 3 = 24.$$

1 3.

$$, \quad 14. \quad ,$$

$$5 \quad 15, \quad S$$

$$7, \dots \quad 7. \quad S$$

1)

$$S = 14 \cdot 5 = 70; \quad 2)$$

$$: \quad S = 7 \cdot 8 = 56.$$

: .

7.5

$$39 \quad -$$

: « ? » 37

« » 2 « » ?

): (.. ,), , . (, 1.

$$-1, \quad 37$$

$$- \quad , \quad -1, \quad 2 \quad -$$

1.

$$(-1)^{37} \cdot 1^2 = -1.$$

(.) .

1.

: .