

1

(1) $a = -9$	(2) 8
-----------------	----------

2

$a = -8$	$b = 15$
----------	----------

3

$a = -11, -7$

4

(1) $(15 - x)(26 - 2x) = 240$	(2) 3 m
----------------------------------	------------

5

解答例

厚紙の縦の長さを x cm とすると、
直方体の容器は、縦 $x - 6$ cm, 横 $x - 2$ cm, 高さ 3 cm となる。

その容積は、 $3(x - 6)(x - 2) = 96$

これを解くと、 $(x - 10)(x + 2) = 0$ $x = 10, -2$

$x > 6$ なので、 $x = -2$ は問題にあわない。

$x = 10$ のとき、横の長さは 14 cm となり、問題にあっている。

縦の長さ 10 cm , 横の長さ 14 cm

6

(1) $(x - 3)(x + 2) = 50$	(2) 8 cm
------------------------------	-------------

7

(1) $9n^2$ cm^2	(2) 12 番目
-----------------------------	-------------------