

**1**

(1)	12 $\text{cm}^2$	(2) ①	$(8-x) \times 2x \times \frac{1}{2} = 16$	②	4      秒後
-----	------------------	-------	---	---	-----------

**2**

解答例

点PがAから  $x$  cm 進んだときのそれぞれの辺の長さは,

$PB = 9 - x$  cm,  $BQ = x$  cm となり,

$$(9-x) \times x \times \frac{1}{2} = 9$$

これを解くと,  $(x-3)(x-6) = 0$        $x = 3, 6$

$0 < x < 9$  より,  $x = 3$  も  $x = 6$  も問題にあっている。

答      3 cm, 6 cm