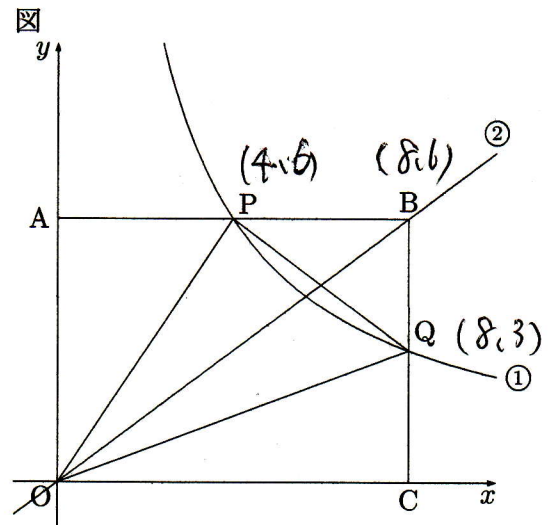




右図において、 $O$  は原点で、①は関数  $y = \frac{24}{x} (x > 0)$  のグラフで、②は点  $B(8,6)$  を通る比例の式である。また線分  $AB$ 、線分  $BC$  はそれぞれ、 $x$  軸、 $y$  軸に平行である。線分  $AB, BC$  と①との交点をそれぞれ、 $P, Q$  とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1) ②の式を求めなさい。
- (2)  $\triangle OPQ$  の面積を求めなさい。



$$(1) y = \frac{3}{4}x$$

$$(2) 6 \times 4 \times \frac{1}{2} = 12$$

$$8 \times 3 \times \frac{1}{2} = 12$$

$$3 \times 4 \times \frac{1}{2} = 6$$

$$8 \times 6 - 12 \times 2 - 6 = 18$$

$$\underline{18}$$

