$\triangle OCA$の面積 ＝ 底辺 × 高さ × $\frac{1}{2}$

OC × Aのx座標の長さ × $\frac{1}{2}$

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

$\triangle OCB$の面積 ＝ 底辺 × 高さ × $\frac{1}{2}$

OC × Bのx座標の長さ × $\frac{1}{2}$

$9 = 6 \times 3 \times \frac{1}{2}$

$6 + 9 = 15$

A. 15

(3) $\triangle OCP$が$\triangle OAB$の面積の$\frac{1}{2}$になる点P.

$\triangle OCP = \triangle OAB \times \frac{1}{2}$

$15 \times \frac{1}{2}$

$= \frac{15}{2}$

$\triangle OCP$の面積は$\frac{15}{2}$

$\triangle OCP$の面積 ＝ 底辺 × 高さ × $\frac{1}{2}$

$\frac{15}{2}$ = OC × Pのx座標の長さ × $\frac{1}{2}$

$\frac{15}{2} = 6 \times x \times \frac{1}{2}$

$\frac{15}{2} = 3x$

$x = \frac{5}{2}$

Pのx座標の長さが$\frac{5}{2}$

＋も－もある.

Pの座標は. $(\frac{5}{2}, \ \_\_\_)$ $(-\frac{5}{2}, \ \_\_\_)$ → それぞれ $y = x^2$に代入して yを出す.

$y = x^2$に

① $x = \frac{5}{2}$を代入

$y = (\frac{5}{2})^2$

$y = \frac{25}{4}$

② $x = -\frac{5}{2}$を代入

$y = (-\frac{5}{2})^2$

$y = \frac{25}{4}$

A $(\frac{5}{2}, \frac{25}{4})$ $(-\frac{5}{2}, \frac{25}{4})$.