

【中1 数学 | 比例反比例】

右図において、 $A(1,5)$ 、 $B(5,2)$ である。このとき原点 O を通り、 $\triangle OAB$ の面積を 2 等分する式を求めなさい。

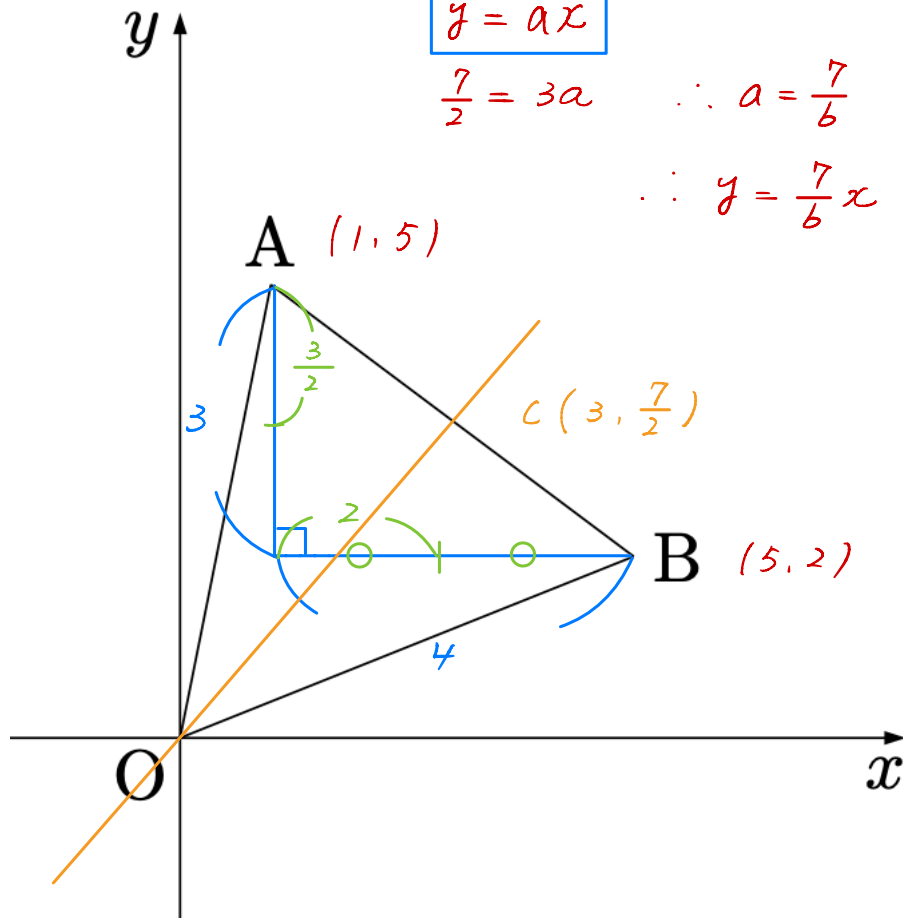
辺 AB の中点を求める $C(3, \frac{7}{2})$

辺 AB の中点を C とする。直線 OC の方程式は、

$$y = ax$$

$$\frac{7}{2} = 3a \quad \therefore a = \frac{7}{6}$$

$$\therefore y = \frac{7}{6}x$$



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

