

受験対策・関数⑦

右の図で、直線 l は2点 $A(4, 10)$, $B(6, 0)$ を通る直線です。また、直線 m は関数 $y = \frac{3}{2}x + 4$ のグラフで、点 A を通っています。

- ①直線 l の式を求めよう。
- ②直線 m と y 軸との交点を C とする。
四角形 $OCAB$ の面積は？
- ③点 A を通る直線を n とします。
直線 n が四角形 $OCAB$ の面積を2等分するとき、直線 n と x 軸との交点の座標は？

