

# 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？

