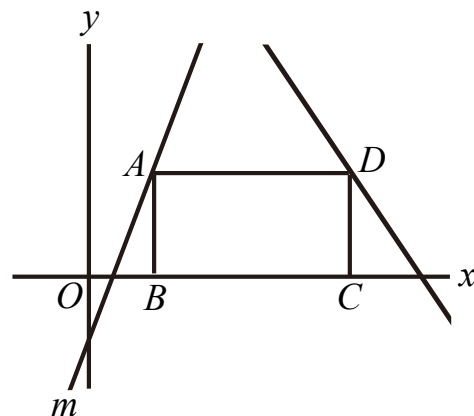


【中2数学 | 単元別演習 一次関数】

【1】 m は $y = \frac{5}{2}x - 2$ のグラフで、 l は $y = -\frac{3}{2}x + 15$ のグラフである。 m 上に点 A 、 l 上に点 D 、 x 軸上に点 B, C をとり、長方形 $ABCD$ を作る。長方形 $ABCD$ の辺の比が $AB:AD = 1:2$ になるときの A の座標を求めよ。



【1】 直線 m は $y = 4x$ 、直線 l は $y = -\frac{1}{3}x + 19$ のグラフである。点 A は直線 m のグラフ上にあり、点 D は直線 l のグラフ上にある。また、点 B, C を x 軸上にとり、長方形 $ABCD$ を作る。長方形 $ABCD$ の辺 AB と辺 AD の比が $AB:AD = 2:3$ のとき、点 A の座標を求めよ。

