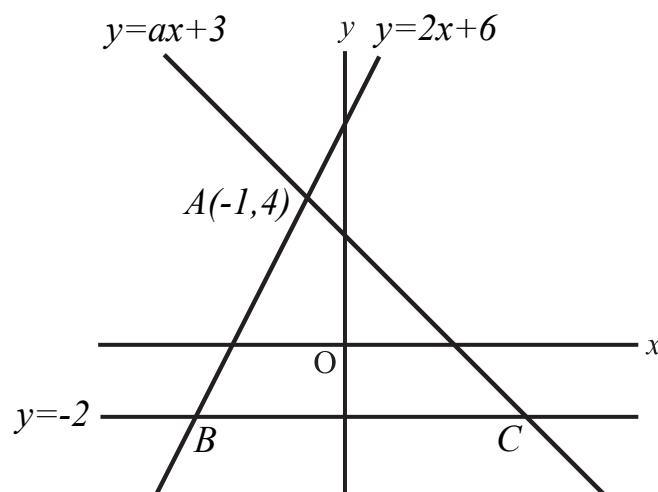


【中2数学 | 単元別演習 一次関数】

右の図のように、2 直線 $y = 2x + 6$, $y = ax + 3$ が点 $A(-1, 4)$ で交わっている。また、この 2 直線が直線 $y = -2$ とそれぞれ B, C で交わっている。このとき、次の問いに答えなさい。

① a の値を求めなさい。



② 線分 BC の長さを求めなさい。

③ $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。