

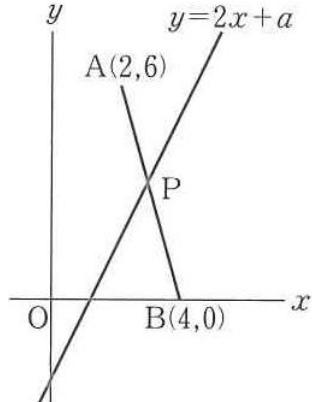
2. 式を求める問題

式に、(xとy)のセットを代入して求める

式は、 $y = a x$ 、 $y = a/x$ 、 $y = a x + b$ など

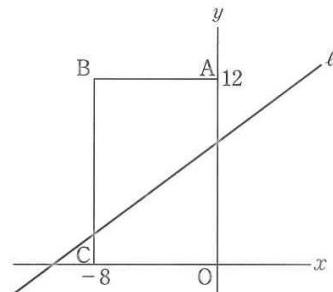
(xとy)はグラフから読み取ることが多い

- 2** 図で、直線 $y=2x+a$ と、
2点 A(2, 6), B(4, 0) を結ぶ線分の交点を P とします。
(1) 直線 AB の式を求めなさい。



- 2** 右の図のように、4点 O(0, 0), A(0, 12), B(-8, 12), C(-8, 0) を頂点とする長方形と直線 ℓ があり、 ℓ の傾きは $\frac{3}{4}$ である。
このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 直線 ℓ が点Cを通るとき、 ℓ の切片を求めなさい。



- 1** 図1～図3のように、点 A(4, 2) で交わる 2つの直線 ℓ , m がある。
直線 ℓ の式は $y = \frac{1}{2}x$ 、直線 m は傾きが -1 で、 y 軸と点Bで交わっている。また、 y 軸上に点 C(0, 4) がある。原点をOとして、次の問いに答えなさい。
(1) 直線 m の式を求めなさい。

