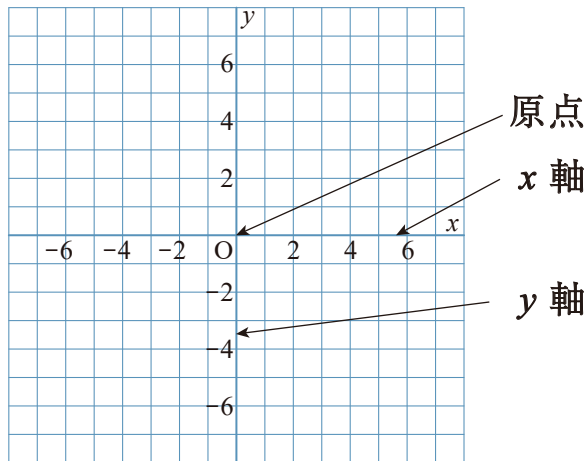


座標平面と点の座標

x 軸と y 軸の2つの数直線が垂直に交わる平面を^{ざひょうへいめん}座標平面という。
ここで、 x 軸と y 軸の交点を^{げんてん}原点という。

座標平面



座標平面上の点の位置は、

原点 O から x 軸と y 軸のそれぞれの方向にどれだけ進んだかを示す^{ざひょう}座標で表すことができる。

原点 O の座標は x 軸と y 軸のそれぞれの位置が 0 となるため、座標は $(0, 0)$ となる。

次の座標平面上の点 A は、 x 軸の方向に 3 、 y 軸の方向に 4 進んだ位置にある点のため、座標は $(3, 4)$ となる。

この時、原点 O や点 A は、 $O(0, 0)$ や $A(3, 4)$ とかき表す。

