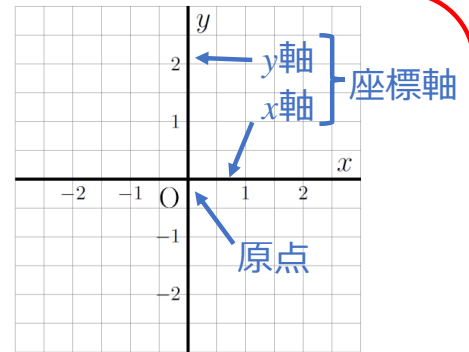


軸と座標

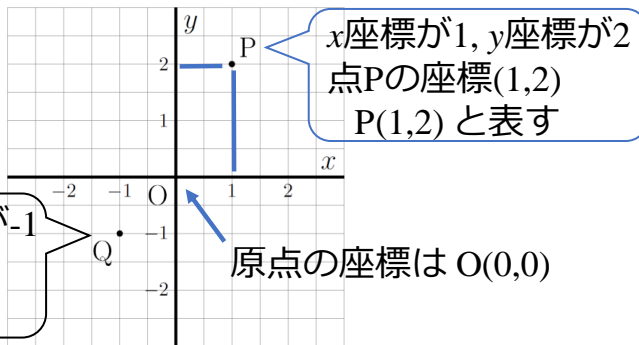
軸と座標

座標

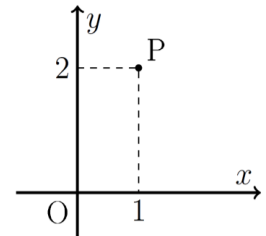
- ・ 位置を指定するための数のまとまり
- ・ その表現方法(座標系)は多数存在し、
中学数学では主に次の方法を使用する
 - 平面上に2本の数直線(座標軸)を
垂直に交わるようにひく
 - 横の数直線をx軸(横軸)、縦の数直線をy軸(縦軸)
 - 座標軸の交わる点Oを原点
 - x軸上の値(x座標)とy軸上の値(y座標)の組で座標を表す



<例>

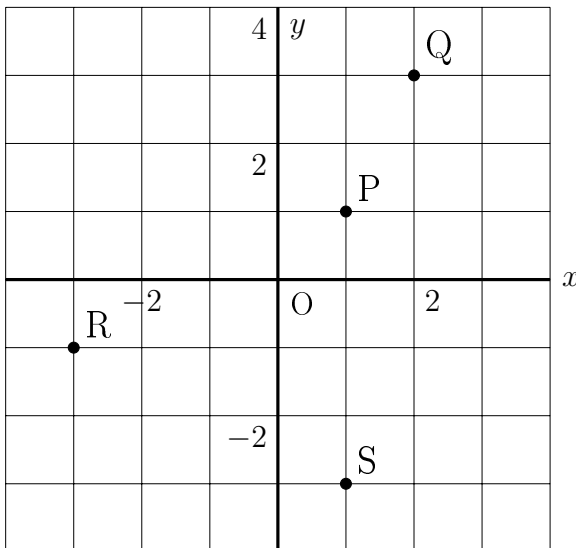


軸と座標を簡潔に表現することも多い



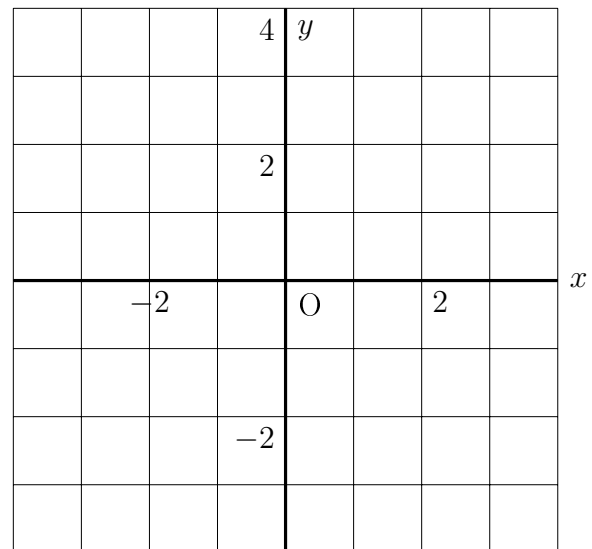
<確認問題>

次の図について、
4つの点P, Q, R, Sの座標を表せ。



<確認問題>

次の図に、
4つの点T(1, 3), U(-1, 2),
V(-3, 0), W(0, -3)をかき入れよ。

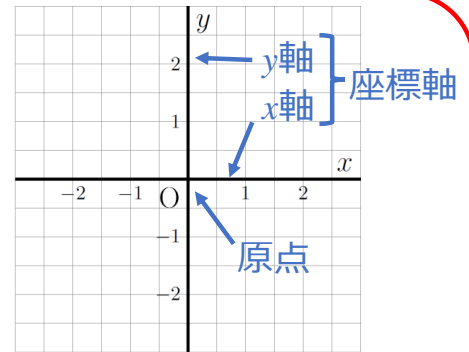


軸と座標

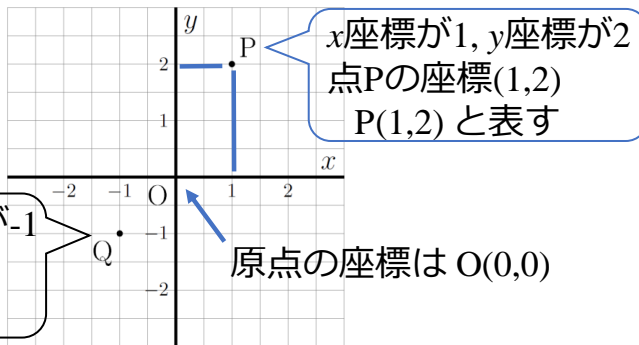
軸と座標

座標

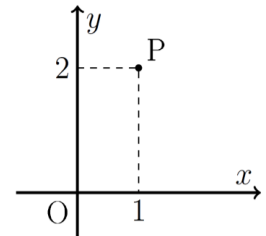
- ・位置を指定するための数のまとまり
- ・その表現方法(座標系)は多数存在し、
中学数学では主に次の方法を使用する
 - 平面上に2本の数直線(座標軸)を
垂直に交わるようにひく
 - 横の数直線をx軸(横軸)、縦の数直線をy軸(縦軸)
 - 座標軸の交わる点Oを原点
 - x軸上の値(x座標)とy軸上の値(y座標)の組で座標を表す



<例>

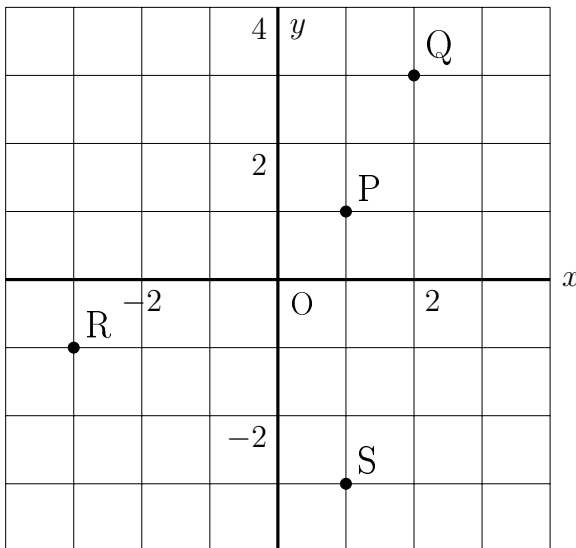


軸と座標を簡潔に表現することも多い



<確認問題>

次の図について、
4つの点P, Q, R, Sの座標を表せ。



- P(1, 1)
- Q(2, 3)
- R(-3, -1)
- S(1, -3)

<確認問題>

次の図に、
4つの点T(1, 3), U(-1, 2),
V(-3, 0), W(0, -3)をかき入れよ。

