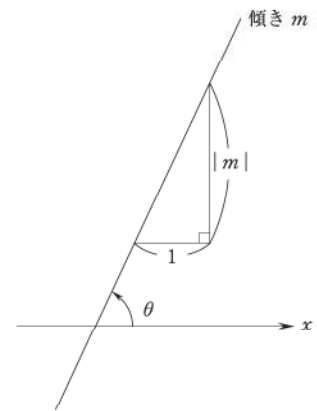


Point 2·3 2直線のなす角

座標平面上において、2直線のなす角を求めるには、傾き m の直線が、 x 軸の正方向から反時計回りに角 θ $\left(-\frac{\pi}{2} < \theta < \frac{\pi}{2}\right)$ をなすとき、

$$m = \tan \theta$$

が成り立つことを利用する。



演習**2・3**

x を正の実数とする．座標平面上の 3 点 $A(0, 1)$, $B(0, 2)$, $P(x, x)$ をとり，三角形 APB を考える． x の値が変化するとき， $\angle APB$ の最大値を求めよ．