

- 4 さいころを2回投げて、1回目に出た目を a 、2回目に出た目を b とする。また、2点 P 、 Q の座標を $P(a, 0)$ 、 $Q(a, b)$ とする。 O は原点である。

例えば、1回目に2、2回目に3が出たとき

点 P の座標は $(2, 0)$ 、点 Q の座標は $(2, 3)$ となる。

この場合の図は右の例のようになる。

このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) $\triangle OPQ$ の面積が $\frac{1}{2}$ となる確率を求めなさい。

- (2) $\triangle OPQ$ の面積が6となる確率を求めなさい。

