

## 数B(空間の点の座標)

⑥ 点 $P(3, 5, 4)$ である右の図のような直方体 $OABC-RSPQ$ について求めよう。

① 頂点 $B$ の座標 ② 頂点 $A$ の座標 ③ 頂点 $R$ の座標

④ 頂点 $Q$ の座標 ⑤  $SR$ と $PB$ のなす角

⑥ 点 $(2, 1, 3)$ について、それぞれに関して対称な点の座標を求めよう。

⑥  $yz$ 平面

⑦  $z$ 軸

⑧ 原点

