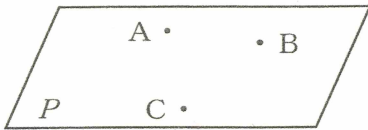


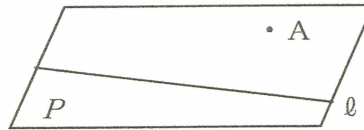
## ① 平面の決定

次のア～エのいずれかが与えられると、それらを含む平面はただ1つに決まる。

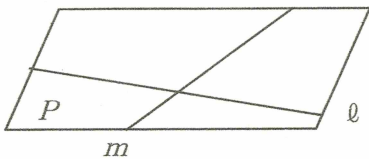
ア. 一直線上にない3点を含む平面



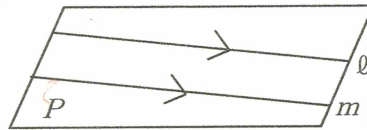
イ. 1つの直線とその直線上にない1点を含む平面



ウ. 交わる2つの直線を含む平面



エ. 平行な2つの直線を含む平面



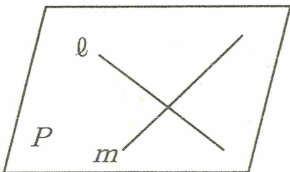
P158.4・5

## ② 直線の位置関係

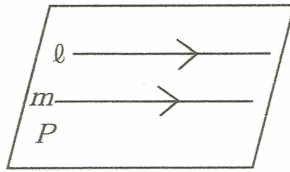
空間内の2直線  $l$  と  $m$  の位置関係は次の3つの場合がある。

同じ平面上に ある

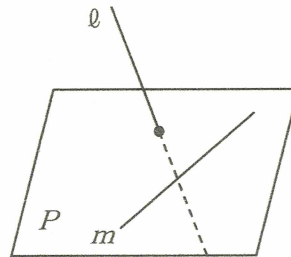
同じ平面上に ない



〔 交わる 〕



〔 平行である 〕



〔 ねじれの位置にある 〕  
平行ではなく交わらない

交わらない