

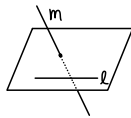
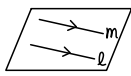
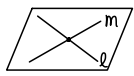
# 22

## §2 空間図形

### ・空間における位置関係

#### ① 2直線

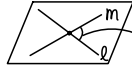
- [1] 1点で交わる      [2] 平行である      [3] ねじれの位置にある



特に,[3]のとき

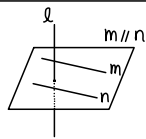


平行移動



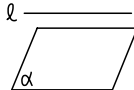
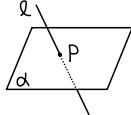
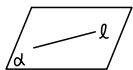
2直線のなす角

平行な2直線  $m \parallel n$  の一方に垂直な直線  $l$  は、  
もう一方にも垂直である。

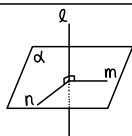


#### ② 直線と平面

- [1]  $l$  は  $\alpha$  上にある      [2] 1点で交わる      [3] 平行である

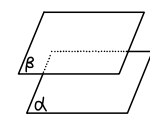
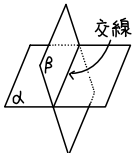


直線  $l$  が、平面  $\alpha$  上の交わる2直線  $m, n$  に  
垂直ならば、直線  $l$  は平面  $\alpha$  に垂直である。

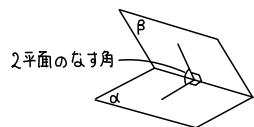


#### ③ 2平面

- [1] 交わる      [2] 平行である



特に,[1]のとき



2平面のなす角

平面  $\alpha$  の1つの垂線を含む平面は  
 $\alpha$  に垂直である。

