

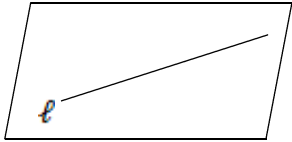
36

直線と平面、2平面の位置関係

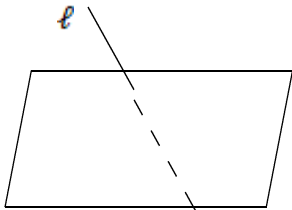
年 組 番 名前

● 例題 1 ●

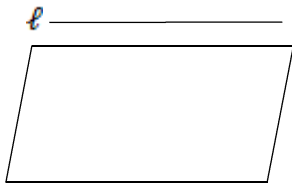
問.
空間内の直線と平面の位置関係には3つの場合がある。□にあてはまる言葉を答えよ。



① □



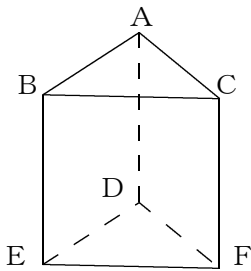
② □



③ □

答え ①直線は平面上 ②交わる ③平行

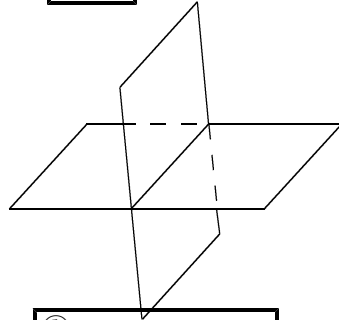
問1 次の正三角柱で、次の関係にある直線または平面をすべて答えなさい。



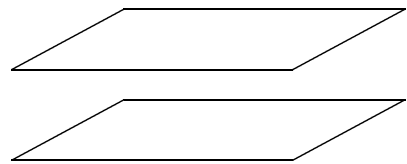
- (1) 平面BEFC上にある直線
- (2) 平面BEFCと平行な直線
- (3) 直線BEと垂直に交わる平面

● 例題 2 ●

問.
空間内の2平面の位置関係には、次の2つの場合がある。□にあてはまる言葉を答えよ。



① □

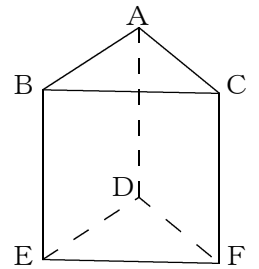


② □

答え ①交わる ②平行

問2 次の正三角柱で、次の関係にある平面をすべて答えなさい。

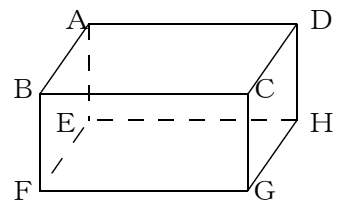
- (1) 平面ABCと垂直に交わる平面



- (2) 平面ABCと平行な平面

問3 次の直方体で、次の関係にある平面をすべて答えなさい。

- (1) 平面ABCDと平行な平面



- (2) 平面ABCDと垂直な平面