

# 35

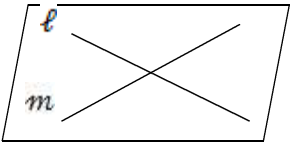
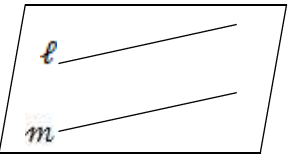
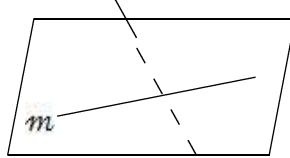
## 2直線の位置関係

→平面14へ

年 組 番 名前

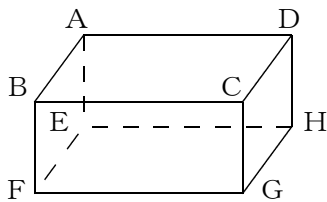
### ● 例題 1 ●

問. 空間内の2直線の位置関係には次の3つの場合がある  にあてはまる言葉を答えよ。

交わらない		} 同じ平面上にある
	<input type="text"/> ①	
		
交わらない	<input type="text"/> ②	} 同じ平面上にない
		
	<input type="text"/> ③	

答え ①交わる ②平行 ③ねじれの位置

問1 次の直方体で、次の関係にある直線を答えなさい。



(1) 直線BCと平行な直線

答え 直線AD、FG、EH

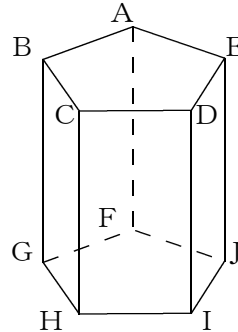
(2) 直線BCと交わる直線

答え 直線AB、DC、BF、CG

(3) 直線BCとねじれの位置にある直線

答え 直線AE、EF、DH、GH

問2 次の正五角柱で、次の関係にある直線をすべて答えなさい。



(1) 直線CDと平行な直線

答え 直線HI

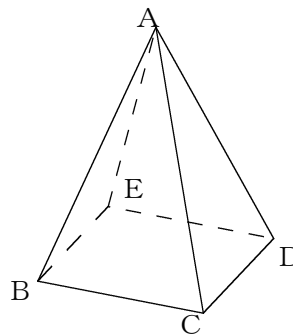
(2) 直線CDと交わる直線

答え 直線BC、CH、ED、DI

(3) 直線CDとねじれの位置にある直線

答え 直線AF、BG、EJ、FG、GH、IJ、JF

問3 次の正四角錐で、次の関係にある直線をすべて答えなさい。



(1) 直線BCと平行な直線

答え 直線ED

(2) 直線BCと交わる直線

答え 直線AB、AC、EB、DC

(3) 直線BCとねじれの位置にある直線

答え 直線AE、AD

