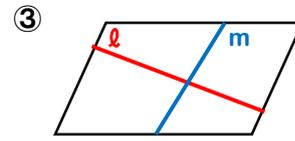
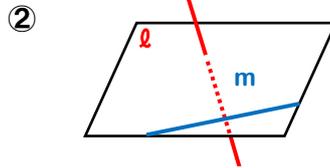
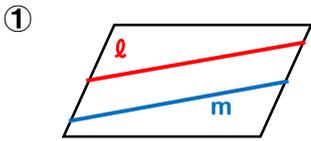


空間図形（空間内の平面と直線）

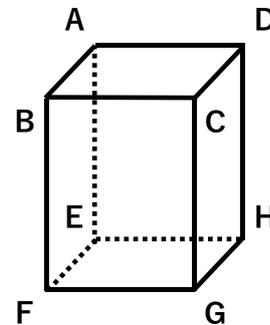
組 番 名前

- 1 次の図のような2直線 l 、 m の位置関係として正しいものを、「交わる」「平行」「ねじれの位置」からそれぞれ選びなさい。



- 2 右の図のような直方体について、次の関係にある直線をすべて答えなさい。

- ① 直線 AB と交わる直線 ② 直線 AB と平行な直線
- ③ 直線 AB とねじれの位置にある直線
- ④ 直線 DH とねじれの位置にある直線



- 3 次のア～オで、その条件をみたす平面が1つしかないものをすべて選びなさい。

- ア. 2点を通る平面
 イ. 同じ直線上にない3点を通る平面
 ウ. 交わる2直線をふくむ平面
 エ. ねじれの位置にある2直線をふくむ平面
 オ. 平行な2直線をふくむ平面

- 4 右の図のような直方体から三角柱を切り取った立体について、次の関係にある直線をすべて答えなさい。

- ① 平面 ACFD 上にある直線
- ② 平面 BCFE と垂直に交わる直線
- ③ 平面 ACFD と平行な直線

