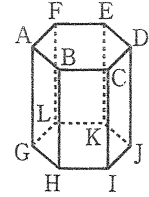


中 1 数学 小テスト NO. 18

氏名

1 右の図の正六角柱について、次の問いに答えよ。

- (1) 面 ABHG と平行な辺はいくつあるか。
- (2) 辺 AF と平行な面はどれか。
- (3) 辺 AB とねじれの位置にある辺はいくつあるか。
- (4) 辺 AF と辺 IJ は同じ平面上にあるといえるか。



2 空間内にある3つの異なる平面 P , Q , R について、次の ☐ にあてはまる記号を答えなさい。

- ① $P \parallel R$, $Q \parallel R$ のとき, $P \square Q$ である。
- ② $P \parallel R$, $Q \perp R$ のとき, $P \square Q$ である。

類題 右の図の正六角柱について、次の問いに答えなさい。

- (1) 面 AGHB と平行な面はどれか。
- (2) 辺 BC と平行な面はどれか。
- (3) 辺 BH と垂直な面はどれか。
- (4) 辺 CD とねじれの位置にある辺は何本あるか。

