

【演習】 ②直線や平面の位置関係

1 同一平面上にない4つの点があり、この4つの点のうち、どの3点も同一直線上にないとき、次の問いに答えなさい。

(1) これらの点で、直線は全部で何本つくることができるか。

(2) これらの点で、平面は全部で何面つくることができるか。

2 右図の立方体について、以下の問いに答えなさい。

(1) 辺BFと平行な辺をすべて答えよ。

(2) 辺FGとねじれの位置にある直線をすべて答えよ。

(3) 面ABFEと垂直な面をすべて答えよ。

(4) 面ABFEと平行な面を答えよ。

(5) 面ABCDと平行な辺をすべて答えよ。

(6) 面ABCDと垂直な辺をすべて答えよ。

