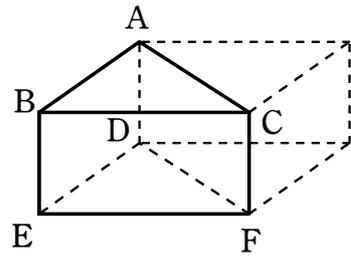


平面図形・空間図形⑨

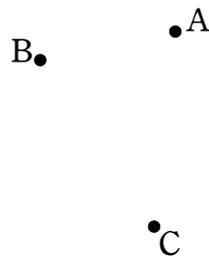
1 右の図は、直方体を半分にした立体です。次の位置関係にある図形をすべていいなさい。

(1) 直線 AC とねじれの位置にある直線

(2) 平面 ADFC と垂直な平面

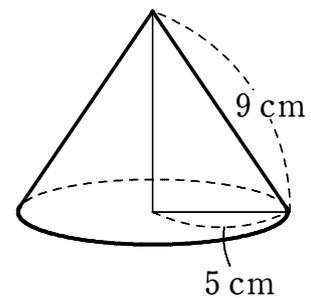


2 右の図の 3 点 A, B, C を通る円を作図しなさい。



3 底面の半径が 5 cm, 母線の長さが 9 cm である円錐について、次の問いに答えなさい。

(1) 表面積を求めなさい。



(2) この円錐の展開図について、側面となるおうぎ形の中心角の大きさを求めなさい。