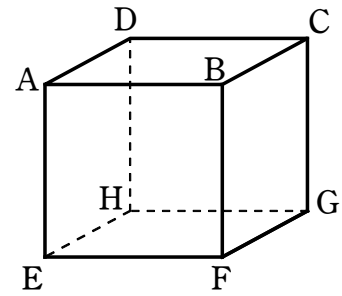


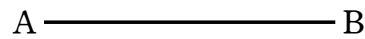
## 平面図形・空間図形⑧

1 右の図の立方体の各辺を延長した直線について、次の位置関係にある直線をすべていいなさい。

- (1) 直線 AB と交わる直線
- (2) 直線 AD と平行な直線
- (3) 直線 AE とねじれの位置にある直線



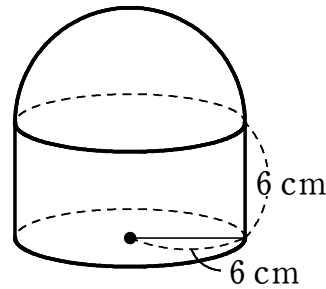
2 右の図の線分 AB について、 $\angle CAB = 45^\circ$ 、 $\angle BCA = 75^\circ$  である  $\triangle ABC$  を作図しなさい。



3 右の図の立体の表面積と体積を求めなさい。

- (1) は円柱と半球を組み合わせた立体、(2) は円柱の一部で、底面がおうぎ形の立体である。

(1)



(2)

