

1. 다음 그림에서 정육면체의 한 변의 길이는  $a$ 이다.  $\angle BHF = \angle x$ 일 때,  $\cos x$ 의 값은? (단,  $\overline{BH}$ 는 정육면체의 대각선이다.)

①  $\frac{\sqrt{5}}{3}$

④  $\frac{\sqrt{8}}{3}$

②  $\frac{\sqrt{6}}{3}$

⑤ 1

③  $\frac{\sqrt{7}}{3}$

