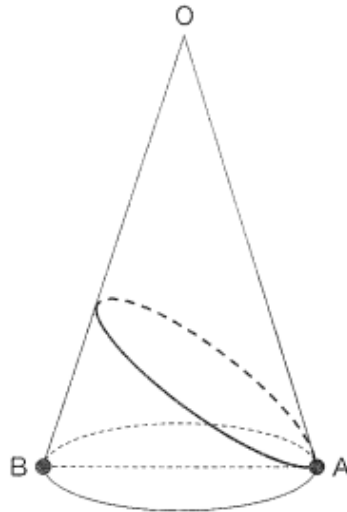


【19】

下図のような O を頂点とする円すいにおいて、線分 AB は底面の円の直径であり、 $OA=4$ 、 $AB=2$ である。点 A から側面を通り、線分 OB と 1 回交わり、再び点 A まで戻る線のうち、最短の長さを 1～5 から一つ選べ。



1 $2\sqrt{2}$

2 $2\sqrt{3}$

3 4

4 $4\sqrt{2}$

5 $4\sqrt{3}$