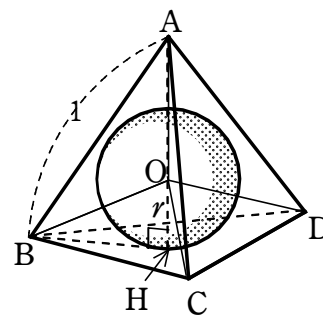


三角比（5） 正四面体の内接球と外接球

1 右図のように1辺の長さが1の正四面体に球が内接している。

- (1) BH の長さを求めよ。
- (2) 正四面体の体積 V を求めよ。
- (3) 正四面体の内接球の半径 r を求めよ。
- (4) 正四面体の外接球の半径 R を求めよ。



※対策編 [1 2] に取り組もう！