

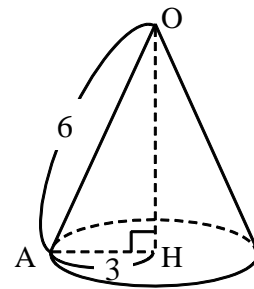
【演習】⑥空間図形への応用 (1)

1 次の長さを3辺にもつ直方体の対角線の長さを求めよ。

(1) 2cm、4cm、8cm

(2) $\sqrt{3}$ cm、2cm、 $\sqrt{11}$ cm

2 右図の円錐の体積を求めよ。



3 右図は、すべての辺の長さが6の正四角錐O-ABCDである。次の問いに答えよ。

(1) 高さを求めよ。

(2) 体積を求めよ。

(3) 表面積を求めよ。

