【中3数学

単元別演習図形



【1】図は、1辺の長さが1の正方形 ABCD を底面とし、

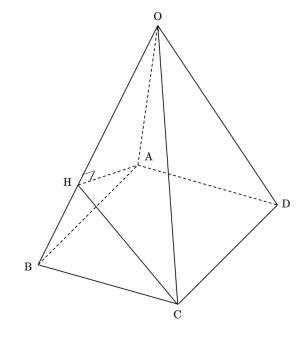
$$OA = OB = OC = OD$$
 の四角錐

O – ABCD である。いま, A から OB に引いた垂線と OB との交点を H とすると,

$$AH = \frac{\sqrt{6}}{3} \ \ \text{\it chots}.$$

《06 渋谷幕張》

- (1) ZAHC の大きさを求めなさい。
- (2) 四角錐 H ABCD の体積を求めなさ い。

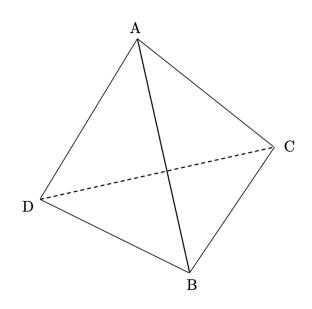


【2】図のように、AB = AC = AD = 5 である三角錐 A - BCD がある。

BC = BD = 5, CD = 6 であるとき, 次の問いに答えなさい。

《12 桐光学園》

- (1) △BCD の面積を求めなさい。
- (2) △BCD の外接円の半径を求めなさい。
 - (3) 三角錐 A BCD の体積を求めな さい。



YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

