

【中3数学 | 三平方の定理】

三角錐 $A - BCD$ があって、

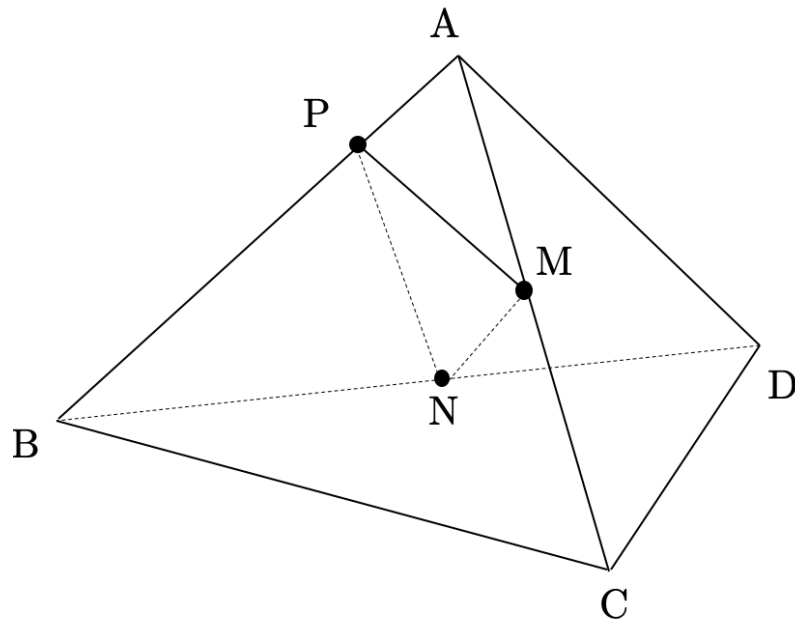
$AB = AC = AD = BC = CD = 4$, $BD = 4\sqrt{2}$ であるとする。

辺 AC , BD の中点をそれぞれ M , N とおく。辺 AB 上に点 P を

$AP = 1$ を満たすようにとるとき、次の問いに答えなさい。

《久留米大附設高》

- (1) 線分 PM , PN , MN の長さを求めよ。
- (2) 3点 P , M , N を通る平面は辺 CD と交わる。その交点を Q 遠くとき、線分 CQ の長さと、四角形 $PNQM$ の面積を求めよ。



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

