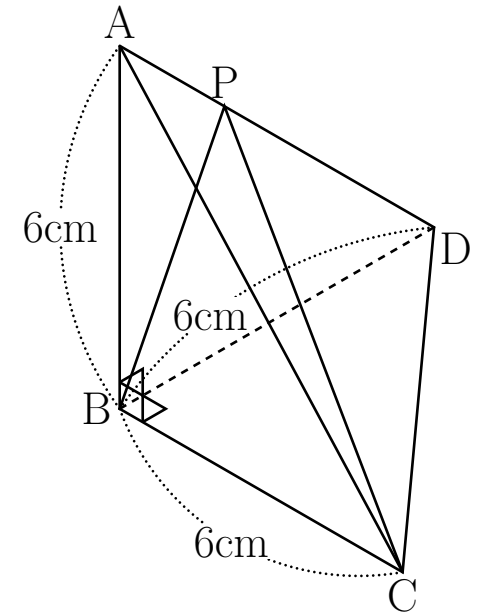


### 2019埼玉：体積に関する問題

右の図のような、 $AB=BC=BD=6\text{cm}$ 、 $\angle ABC = \angle ABD = \angle CBD = 90^\circ$  の三角錐  $ABCD$  があり、辺  $AD$  上に  $AP : PD=1 : 2$  となるように点  $P$  をとります。

このとき、三角錐  $PBCD$  の体積を求めなさい。



[2019埼玉県]