

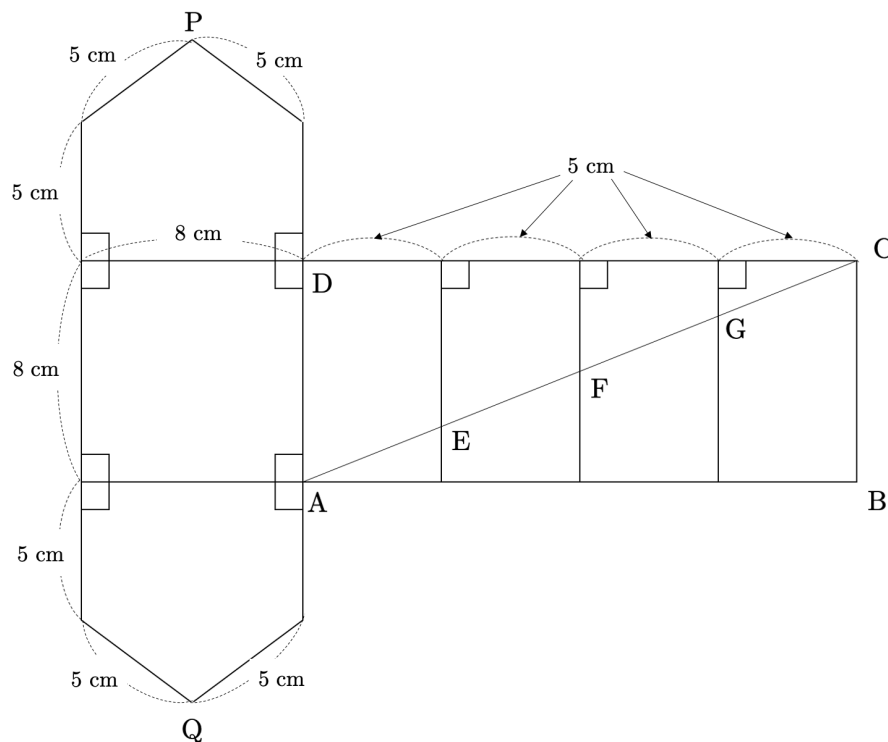
【中3数学 | 三平方の定理】

展開図が図のようになる立体を「立体S」ということにする。この図において、四角形 ABCD は長方形で、3点 E, F, G は対角線 AC 上の点である。

このとき、次の問いに答えなさい。

《東京工業大附科技高》

- (1) 立体 S の体積を求めよ。
- (2) 立体 S において、3点 E, F, G を結んでできる三角形の面積を求めよ。
- (3) 立体 S において、辺 PQ を軸として回転させてできる円柱の体積を求めよ。



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

