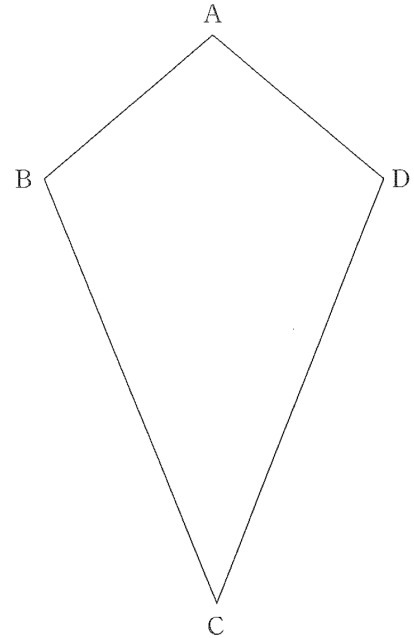


【算数 | 図形パズル】

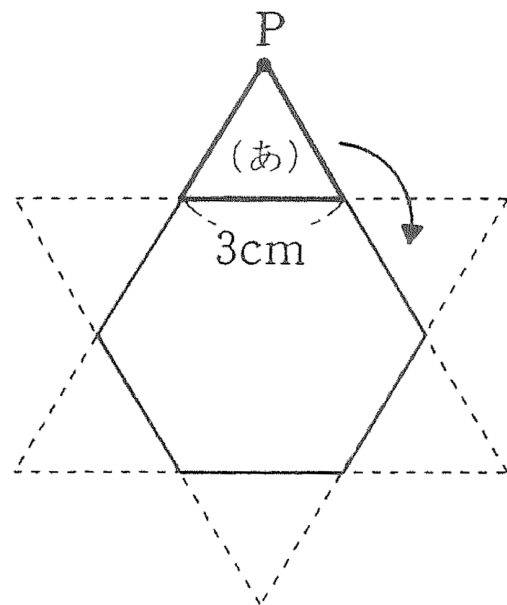
【1】四角形 ABCD は直線 AC について線対称な四角形で、周りの長さは 100 cm です。また、対角線 BD の長さは 24 cm です。四角形 ABCD を、直線 AC を軸として一回転させてできる立体の表面積を求めましょう。

《フェリス女学院 2015》



【2】1 辺が 3 cm の正三角形が、1 辺 3 cm の正六角形の辺にそって、(あ) の位置から矢印の向きにすべらずに回転しながら 1 周し、元の位置にもどりました。頂点 P が動いた道のりは何 cm ですか。また、頂点 P のえがいた曲線で囲まれた図形の面積は何 cm^2 ですか。1 辺が 3 cm の正三角形の面積は 3.89 cm^2 とします。

《雙葉 2015》



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

