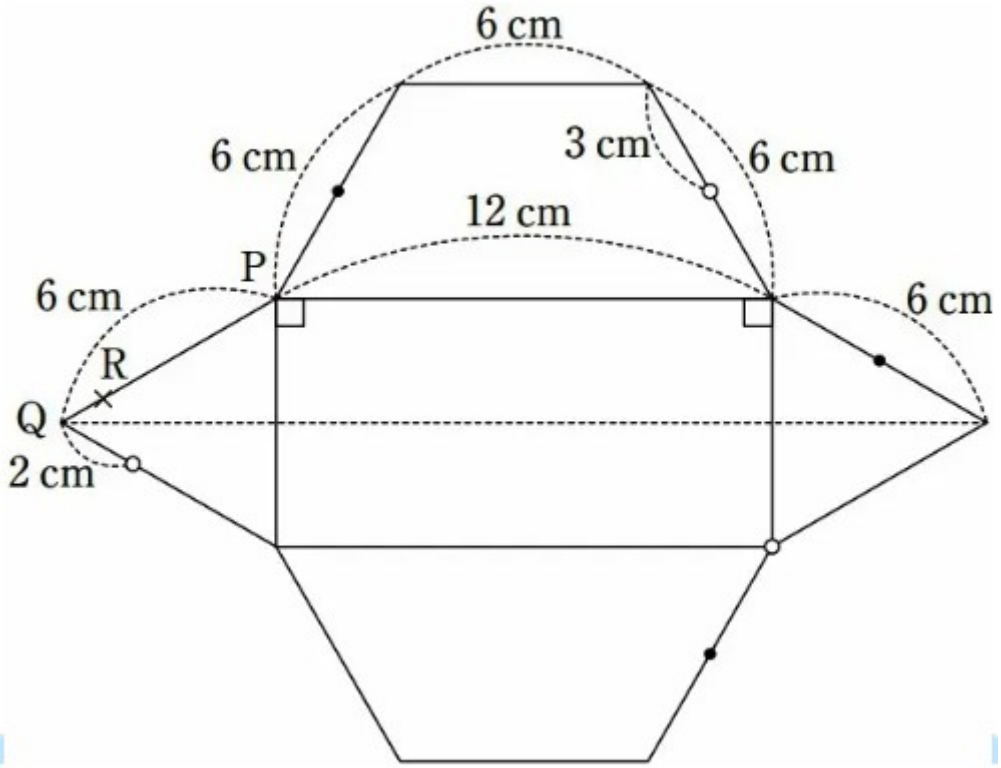
学習日：　　月　　日

2024年度　西大和学園中学・県外【算数】大問３

展開図が図のような立体Ａについて考えます。展開図を点線で折りたたむと、ぴったりと重なります。
また、どの面も合同な一辺の長さが６ｃｍの正三角形でできている三角すいを立体Ｂとします。



（１）
立体Ａの体積は、立体Ｂの体積の何倍ですか。

（２）
展開図の●をつけた点を通る平面で立体Ａを切断すると、２つの立体に分かれます。
大きい方の立体の体積は立体Ｂの体積の何倍ですか。ただし●は各辺の真ん中の点とします。

（３）
展開図の○をつけた点を通る平面は、立体Ａの辺ＰＱ上の点Ｒを通ります。
このとき、ＰＲの長さは何ｃｍですか。