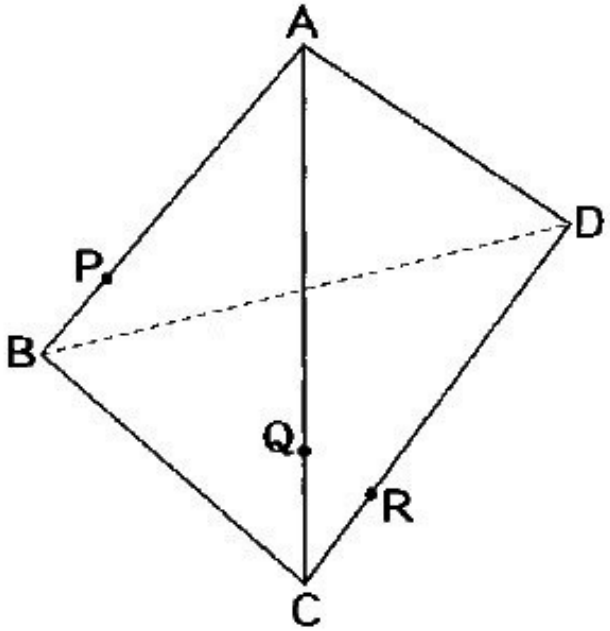
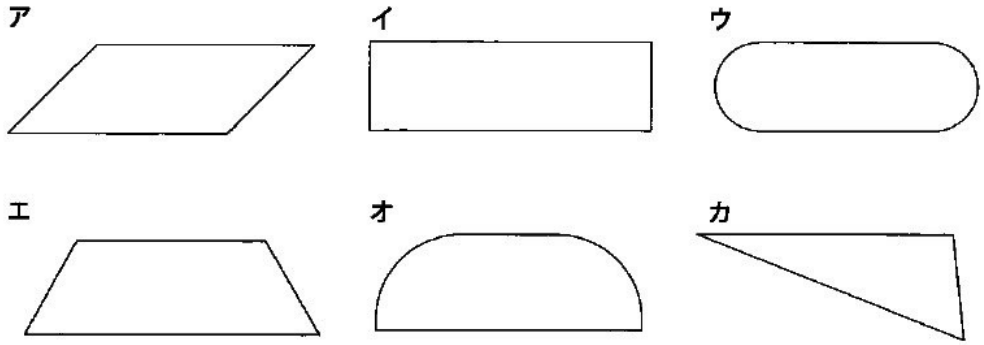
学習日：　　月　　日

2019年度　淑徳与野中学【算数】大問６

１辺の長さが８ｃｍの正三角形を４枚はり合わせて、下の図のような立体ＡＢＣＤを作りました。
点Ｐ、Ｑ、Ｒはそれぞれ辺ＡＢ、ＡＣ、ＤＣを３：１に分ける点です。
この立体を３点Ｐ、Ｑ，Ｒを通る平面で２つに切り分けます。このとき、次の問いに答えなさい。



（１）
切り口の平面図形として最も適しているのものはどれですか。



（２）
切り口の平面図形のまわりの長さは何ｃｍですか。

（３）
切り分けた２つの立体の表面積の差は、正三角形ＡＢＣの面積の何倍ですか。