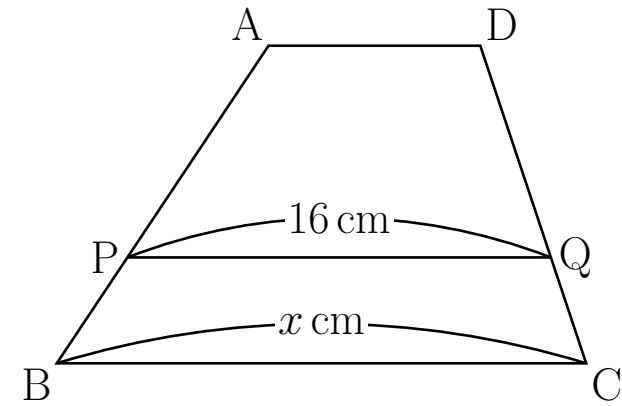


H30 新潟県：差がつく問題

右の図のように、 $AD \parallel BC$ 、 $AD : BC = 2 : 5$ の台形 $ABCD$ がある。辺 AB 上に、 $AP : PB = 2 : 1$ となるように点 P をとり、点 P から辺 BC に平行な直線を引き、辺 CD との交点を Q とする。 $PQ = 16 \text{ cm}$ のとき、 x の値を求めなさい。



[新潟県]