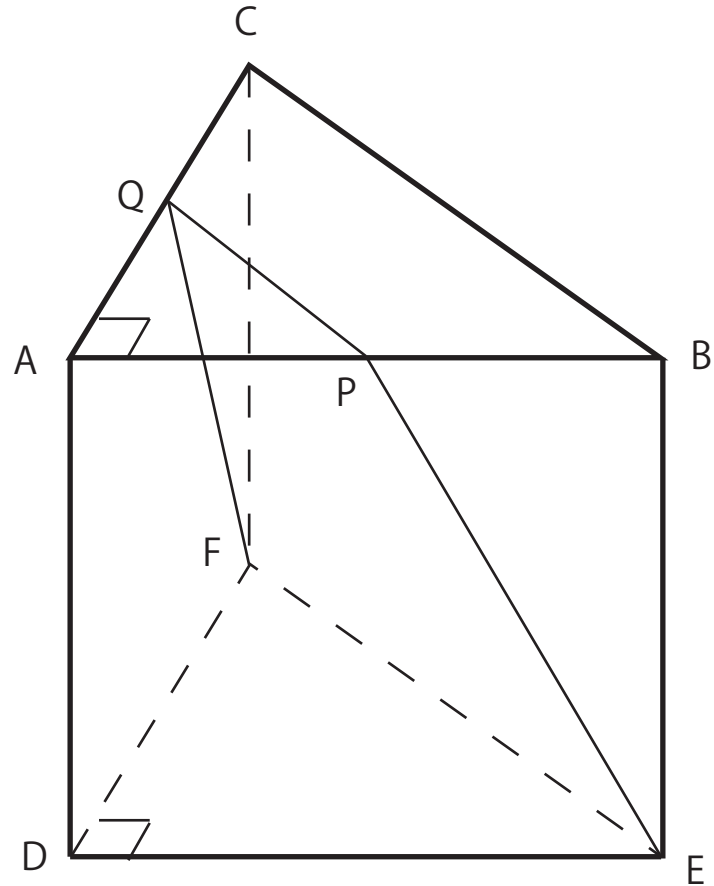


静岡県高校入試 数学予想問題

5 下の図は $AC=AB=6\text{cm}$ $DF=DE=6\text{cm}$ $\angle EDF=\angle CAB=90^\circ$ であり
側面 $ADFC$ と $ADEB$ は正方形である。P,Q は辺 AC と辺 AB の中点である。

(1) 辺 AC とねじれの位置にある辺をこたえましょう

(2) 四角形 $QPEF$ のまわりの長さを求めましょう



(3) 立体 $QAP-FDE$ の体積を求めましょう