

中2Bクラス 復習テスト (2学期-8(9週目))

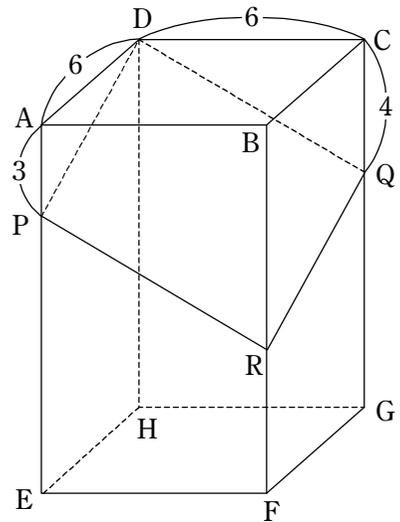
先生 _____

名前 _____

1. 右図は $AD = CD = 6$, $AE = 10$ の直方体である。辺 AE , CG 上に点 P , Q を $AP = 3$, $CQ = 4$ となるようにとり、 D , P , Q を通る平面と BF との交点を R とする。このとき、次の間に答えよ。

- (1) BR の長さを求めよ。

- (2) PD の長さを求めよ。



- (3) 四角形 $DPRQ$ の周の長さを求めよ。

- (4) 六面体 $DPRQ$ - $HEFG$ の体積を求めよ。