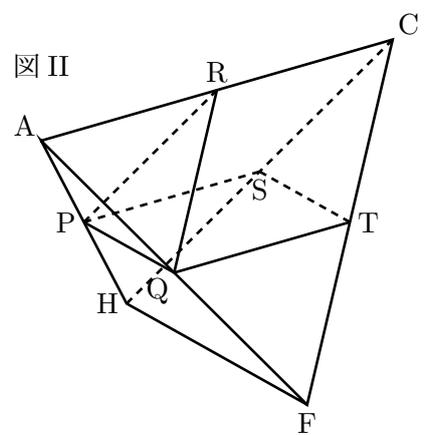
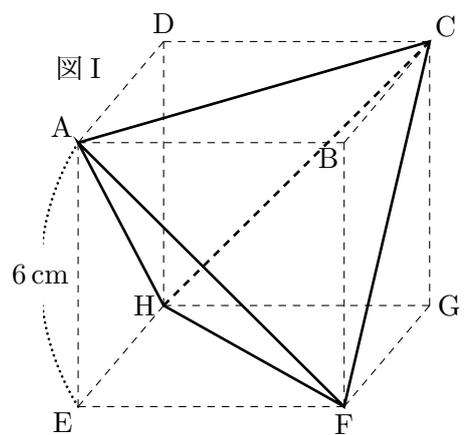


右の上の図 I は、1 辺が 6 cm の立方体  $ABCD-EFGH$  の 4 つの頂点を結び、正四面体  $ACFH$  をつくったものです。

このとき、下の (1), (2) の問いに答えなさい。

- (1) 正四面体  $ACFH$  の辺の中で、面  $AEFB$  と平行な辺を書きなさい。
- (2) 右の図 II は、図 I の正四面体  $ACFH$  を書きだしたものです。5 点  $P, Q, R, S, T$  はそれぞれ辺  $AH, AF, AC, CH, CF$  の中点で、これらを図のように直線で結び立体  $PQR-STC$  をつくります。この立体の体積を求めなさい。



[岩手県]