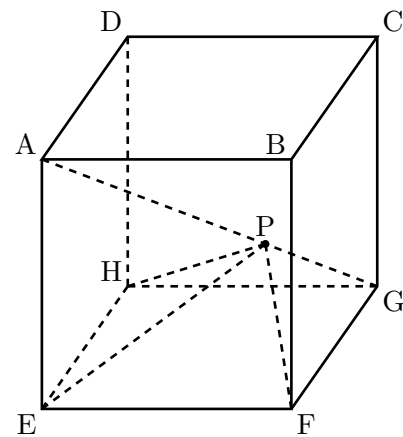


右の図は、1 辺 6 cm の立方体である。対角線 AG 上に、 $AP : PG = 2 : 1$ となるような点 P をとるとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 線分 PF の長さを求めなさい。
- (2) 四角錐 P-EFGH の体積を求めなさい。



〔鹿児島改〕