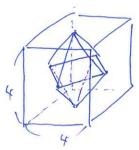
14 1 辺が 4 である立方体の各面の重心を頂点とする正八面体の体積を求めよ.

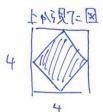
名面o重心 i.e. 正部的重心 17.



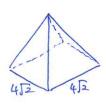
左回のみに、対解を紹んでできて交点である。



本かるより面体は、



2の支体は、 左回の計額部を直面をし、 高型が2でみる四角鎖を 2、高力でものでみる。



自国の正部の 四八をはる 4万立であり、 四旬後の高では276のでし、

四部值 a / / R / B / A / D × 2×3 = 64 3

いまなる正に面体の体験は

$$\sqrt{2} = 2 \times \frac{64}{3} = \frac{128}{7}$$