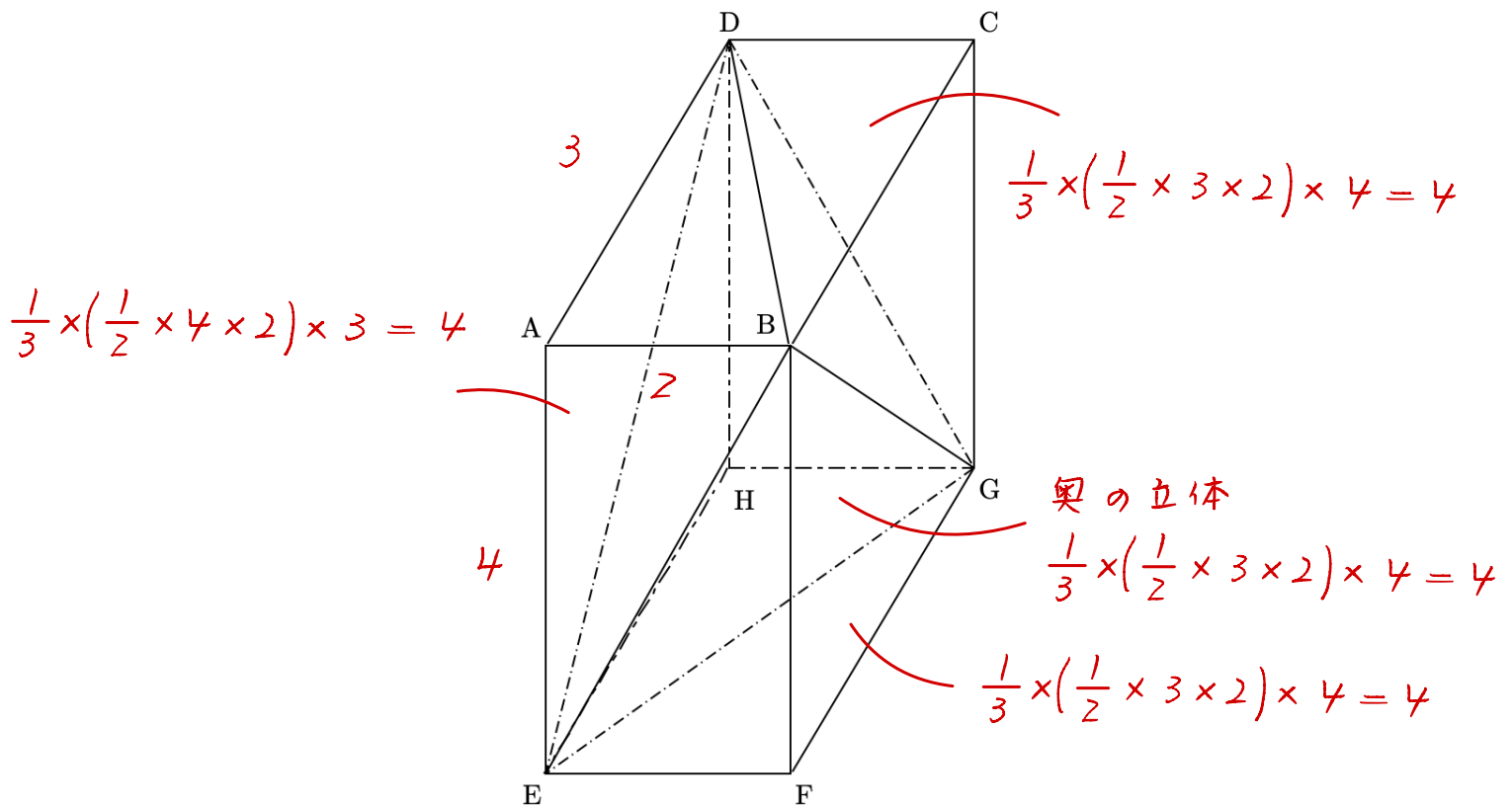


単元別演習 【中1 数学 | 空間図形】

右の図で、立体 $ABCD - EFGH$ は、 $AB = 2 \text{ cm}$ 、 $AD = 3 \text{ cm}$ 、 $AE = 4 \text{ cm}$ の直方体である。頂点 B と頂点 D 、頂点 B と頂点 E 、頂点 B と頂点 G 、頂点 D と頂点 E 、頂点 D と頂点 G 、頂点 E と頂点 G をそれぞれ結んでできる立体 $B - DEG$ の体積は何 cm^3 ですか。

《東京》



直方体の体積 $3 \times 2 \times 4 = 24$

$\therefore 24 - (4 + 4 + 4 + 4) = 8 \quad 8 \text{ cm}^3$