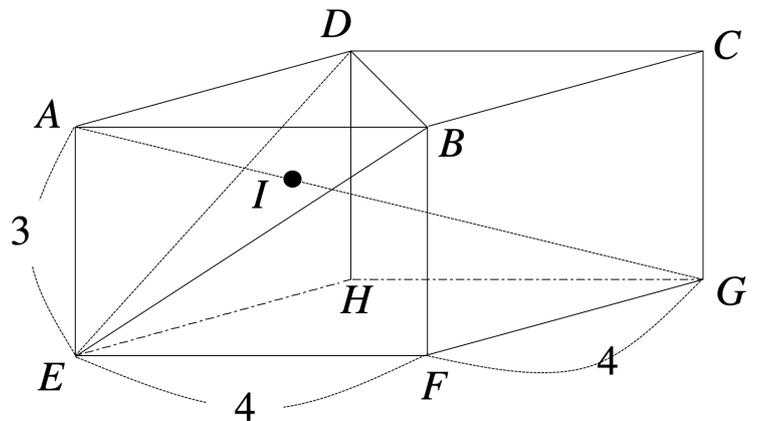


【中3数学 | 三平方の定理】

【1】直方体 $ABCD-EFGH$ があり、 $EF = FG = 4$ 、 $AE = 3$ である。
対角線 AG と三角形 BDE の交点を I とする。

《海城高》

- (1) $\triangle BDE$ の面積を求めなさい。
- (2) 線分 AI の長さを求めなさい。



【2】右の図は、1辺6cmの立方体である。 B から、対角線 DF に下ろした垂線の足を I とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 対角線 DF の長さを求めなさい。
- (2) 線分 BI の長さを求めなさい。

