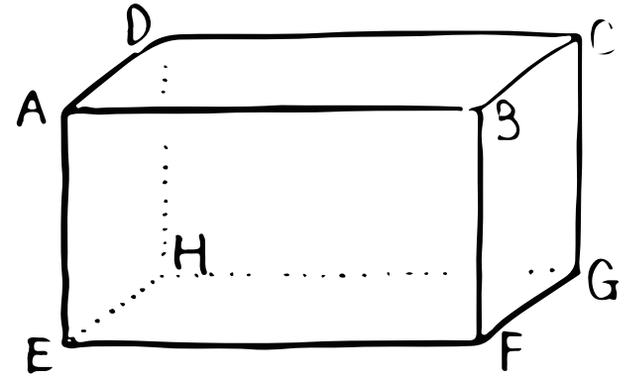
数B（空間ベクトルの内積①）

例 右図の直方体ABCD-EFGHは、AD=AE=1、AB=$\sqrt{3}$である。この直方体において、次の内積を求めよう。



①$\overrightarrow{AD}\cdot\overrightarrow{AE}$　　②$\overrightarrow{AB}\cdot\overrightarrow{AC}$

③$\overrightarrow{DH}\cdot\overrightarrow{CF}$　　④$\overrightarrow{AD}\cdot\overrightarrow{GE}$

⑤$\vec{a}=(1,2,1)$、$\vec{b}=(-2,2,4)$について、その内積となす角θを求めよう。

© 葉一「とある男が授業をしてみた」http://www.19ch.tv