

2014年薬学部第8問

8 四角形 ABCD において、 $\vec{AD} = \frac{3}{4}\vec{BC}$  のとき、線分 AC と線分 BD の交点を E とする。E を通り辺 AD に平行に直線を引いたときの辺 AB と辺 CD との交点をそれぞれ F、G とする。このとき、次のベクトルを  $\vec{AB}$  と  $\vec{AD}$  を用いて表せ。

(1)  $\vec{AE} =$

(2)  $\vec{AG} =$