

2014年 看護学部 第2問

2 三角形 ABC の辺 BC および辺 AC 上に、それぞれ点 D および点 E がある。直線 AD と直線 BE の交点を P、点 C から点 P を通る直線が辺 AB と交わる点を F とする。  $AE : EC = 1 : 2$ 、 $BD : DC = 2 : 3$  のとき、次の (1) および (2) の設問に答えなさい。

- (1) AF と FB の長さの比を簡単な整数比で求めなさい。
- (2) AP と PD の長さの比を簡単な整数比で求めなさい。