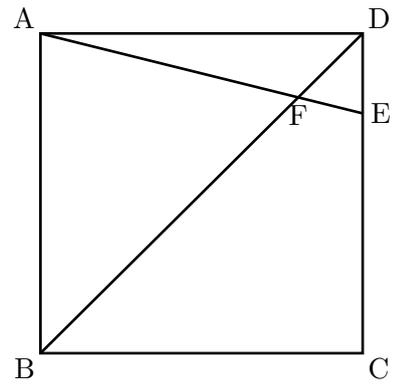


正方形 ABCD がある。辺 DC 上に $DE : EC = 1 : 3$ となる点 E をとり、対角線 DB と線分 AE との交点を F とする。

- (1) $DF : FB$ を求めなさい。
- (2) $\triangle FBC$ の面積は $\triangle DFE$ の面積の何倍か求めなさい。



[大阪教育大附属 平野]