17、（2010•浙江）在平行四边形 $ABCD$ 中，O 是 AC 与 BD 的交点，P、Q、M、N 分别是线段 OA、OB、OC、OD 的中点，在 $APMC$ 中任取一点记为 E，在 B、Q、N、D 中任取一点记为 F，设 G 为满足向量 $\vec{OG}=\vec{OE}+\vec{OF}$ 的点，则在上述的点 G 组成的集合中的点，落在平行四边形 $ABCD$ 外（不含边界）的概率为 _____.

