2010年3科型 第21問

21 正方形ABCDの辺BCを1：4に内分する点をMとし，線分BDと線分AMの交点をNとする．$\overrightarrow{AM}$を$\overrightarrow{AB}$と$\overrightarrow{AD}$で表すと，$\overrightarrow{AM}=$ $\boxed{}$ であり，$\overrightarrow{AN}$を$\overrightarrow{AB}$と$\overrightarrow{AD}$で表すと，$\overrightarrow{AN}=$ $\boxed{}$ である．