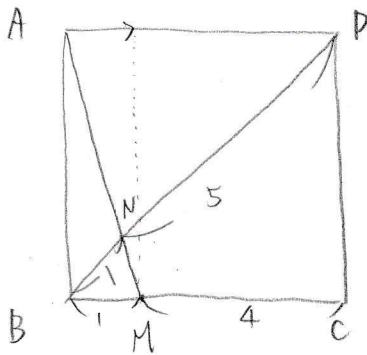


www.ky

ok

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。 $\vec{AM}$  を  $\vec{AB}$  と  $\vec{AD}$  で表すと、 $\vec{AM} = \square$  であり、 $\vec{AN}$  を  $\vec{AB}$  と  $\vec{AD}$  で表すと、 $\vec{AN} = \square$  である。 [北海道工大]



$$\vec{AM} = \vec{AB} + \frac{1}{5} \vec{AD}$$

$\vec{AN}$  は  $BN:ND=1:5$  の

$$\vec{AN} = \frac{5}{6} \vec{AB} + \frac{1}{6} \vec{AD}$$