

【中3数学 | 三平方の定理】

右の図のような正方形 $ABCD$ があり、辺 AD の中点を E 、辺 BC の中点を F とする。

また、辺 CD 上に点 G を $CG:GD=3:1$ となるようにとり、線分 BG と線分 EF との交点を H 、線分 BG と線分 CE との交点を I とする。

$AB = 8\text{cm}$ のとき、線分 HI の長さを求めなさい。

《神奈川県》

