

問 図の四角形 $ABCD$, $BEFG$, $CHIE$ はすべて正方形です。また, F は辺 AB 上に, I は辺 AD 上にあります。正方形 $CHIE$ の面積が 106 cm^2 , 四角形 $AFEI$ の面積と三角形 BCE の面積の和が 90 cm^2 のとき, 正方形 $BEFG$ の面積は cm^2 です。

