

右の図のように、 $\angle A = 90^\circ$ の直角二等辺三角形があります。辺 BC 上に点 D をとり、 $\angle ADE = 45^\circ$ となる点 E を辺 AB 上にとる。このとき、 $\triangle ACD \cong \triangle DBE$ を証明しなさい。

