

P 147 2 のヒント

(1) (仮定) _____
 (直角二等辺三角形)

(結論) _____

(証明) _____において
 仮定から _____ = _____ = 90° ... ①
 _____ = _____ ②

$$\begin{aligned} \text{また, } \angle ABD &= 180^\circ - 90^\circ - ______ \\ &= 90^\circ - ______ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \angle CAE &= 180^\circ - 90^\circ - ______ \\ &= 90^\circ - ______ \end{aligned}$$

よって _____ = _____ ③

① ② ③ より _____ の _____ がそれぞれ等しいから

(2) (1) より _____ だから

$$BD = ______, CE = ______$$

$$\begin{aligned} \text{よって } BD + CE &= ______ + ______ \\ &= DE \end{aligned}$$