

P 147 2 のヒント

(1) (仮定) _____
(直角二等辺三角形)

(結論) _____ $\equiv$ _____

(証明) _____ $\angle$ _____ において
仮定から _____ $=$ _____ $= 90^\circ$... ①
_____ $=$ _____ ... ②

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

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

よって _____ $=$ _____ ... ③

① ② ③ より _____ の _____ がそれぞれ等しいから
_____ $\equiv$ _____

(2) (1) より _____ $\equiv$ _____ だから

$$BD = \text{_____}, CE = \text{_____}$$

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