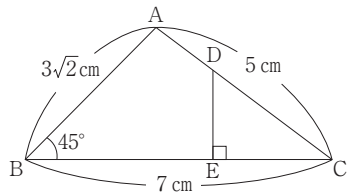


回 右の図の $\triangle ABC$ において、 $AB = 3\sqrt{2}$ cm, $BC = 7$ cm, $CA = 5$ cm, $\angle ABC = 45^\circ$ である。点Dは辺CA上の点、点Eは辺BC上の点であり、 $\angle DEC = 90^\circ$ である。DE = 2 cm のとき、線分CDの長さを求めなさい。



【答】 $\frac{10}{3}$ (cm)

