

3

図の $\triangle ABC$ で、 $\angle ACB$ は45度です。また、 $AE$ と $BC$ 、 $CD$ と $AB$ はそれぞれ垂直に交わっています。 $DB=5\text{cm}$ 、 $FC=8\text{cm}$ のとき、 $AD$ の長さは何 $\text{cm}$ ですか。

