

右の図の四角形 ABCD において、 $\angle B = \angle D = 90^\circ$ 、 $\angle C = 75^\circ$ 、 $AD=CD$ とします。四角形 ABCD の面積が 25 cm^2 であるとき、BD の長さを求めなさい。

〔立命館高〕

