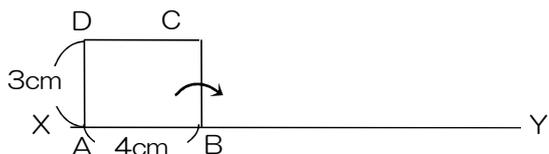


1から学ぶ中学受験算数 ～第57回 回転移動③～

氏名：

**例題** 長方形 ABCD があります。AB の長さは 4cm，AD の長さは 3cm，対角線の長さは 5cm です。この長方形 ABCD が直線 XY 上をすべらないように右回りに転がして，頂点 A が再び直線 XY 上にくるようにしました。



(1) 頂点 A が動いたあとの長さは何 cm ですか。

(2) 頂点 A が動いたあとと，直線 XY で囲まれた部分の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。