

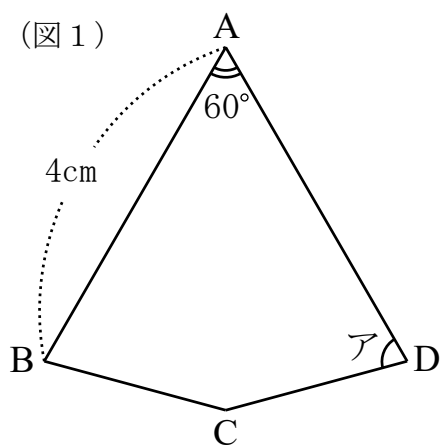
問 次の各問いに答えなさい。

- (1) 2つの合同な二等辺三角形をくっつけて、(図1)のような四角形 ABCD をつくりました。
 $AB = AD = 4\text{ cm}$ ， $BC = CD$ で、 BC の長さは AB の長さより短いとします。

- ① (図1) で、角アの大きさを求めなさい。
 ② (図1) で、四角形 ABCD の面積を求めなさい。

- (2) (図2) で、三角形 ABC は $AB = AC = 6\text{ cm}$ の直角二等辺三角形， $BD = DE = EC$ とします。
 (図2) の色をつけた部分の面積を求めなさい。

(図1)



(図2)

