

2021年度 白百合学園中学校(問題)

5 下の図のように、長方形の紙を AB を折り目として折り返したあと、 BD を折り目として折り返しました。角 A は 30° 、 $AC = 5\text{cm}$ 、 $EF = 4\text{cm}$ であるとき、次の問いに答えなさい。

(1) 角 $ウ$ 、 $エ$ の大きさを求めなさい。

(2) 斜線部分の面積と、もとの長方形の面積の比を最も簡単な整数の比で求めなさい。



