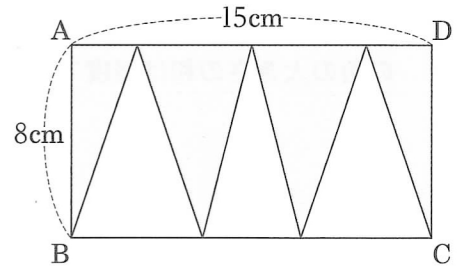
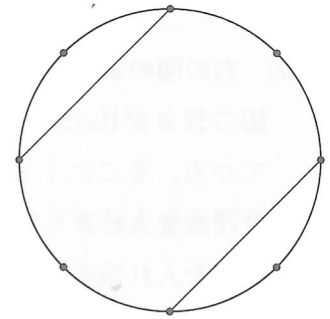


3 次の問いに答えなさい。

- (1) 右の図の長方形ABCDで、かげをつけた部分の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。



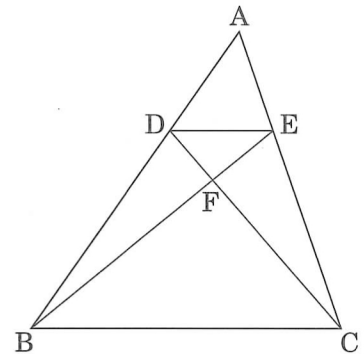
- (2) 右の図で、●印は、半径が2 cmの円の円周を8等分しています。かげをつけた部分の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。円周率は3.14とします。



- (3) 右の図の三角形ABCで、DEは辺BCと平行で、ADとDBの長さの比は1 : 2です。BEとCDが交わる点をFとします。

① BEの長さはEFの長さの何倍ですか。

② 三角形ABCの面積が $54\text{cm}^2$ のとき、三角形DFEの面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。



- (4) 右の図は、体積が $197.82\text{cm}^3$ の円柱の展開図です。ABの長さが $18.84\text{cm}$ のとき、この円柱の高さは何cmですか。円周率は3.14とします。

