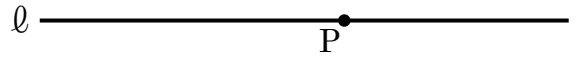


中学1年生の数学(6)

【1】点 P で直線 l に接し、点 A を通る円 O を作図しなさい。

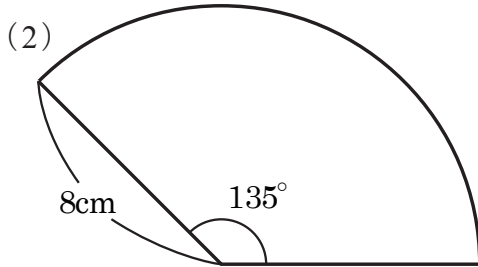
A●



【2】次のおうぎ形の弧の長さや面積を、それぞれ求めなさい。ただし、円周率を π とする。

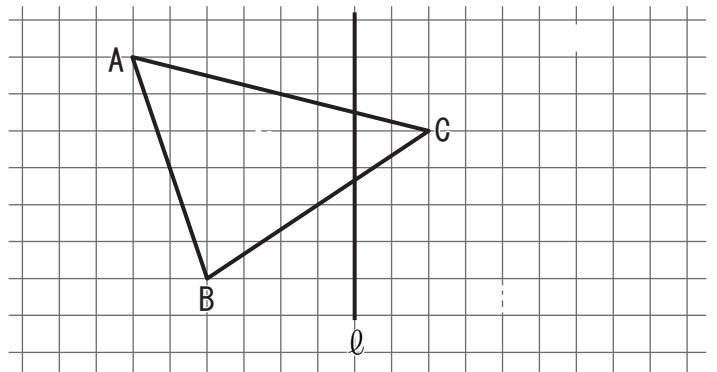
(1) 半径 6cm, 中心角 60° のおうぎ形

答え 弧の長さ _____ 面積 _____



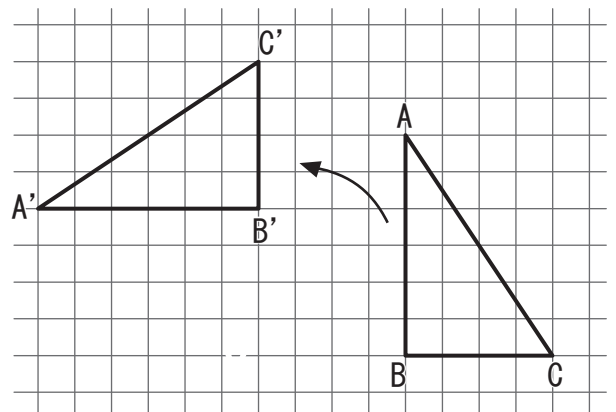
答え 弧の長さ _____ 面積 _____

【3】右の図の $\triangle ABC$ を、直線 l を軸として対称移動してできる $\triangle A'B'C'$ をかきなさい。



【4】右の図の $\triangle A'B'C'$ は、ある点を中心にして、 $\triangle ABC$ を矢印の向きに回転したものである。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 回転の中心 O を、図にかきなさい。
- (2) $\triangle A'B'C'$ は、 $\triangle ABC$ を何度回転させたものですか。



答え _____