

第15講 (数学) 図形の計量

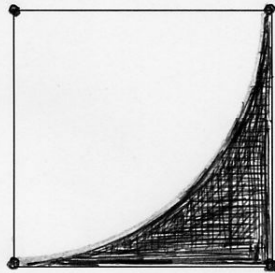
次の問いに答えなさい。円周率は π を用いなさい。

(1) 半径5 cm、中心角 72° の扇形の

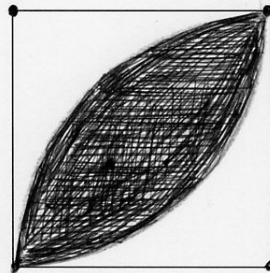
- ① 弧の長さを求めよ。
- ② 面積を求めよ。

(2) 下の図のように、1辺10 cmの正方形内に、頂点を中心として、半径10 cmの円の弧が描かれている。影をつけた部分の面積を求めよ。

①

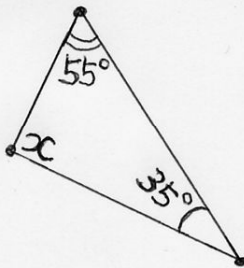


②

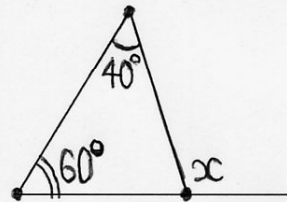


(3) 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めよ。

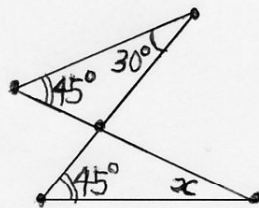
①



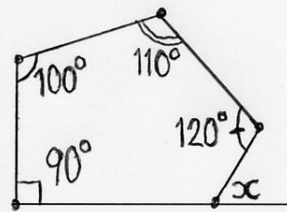
②



③

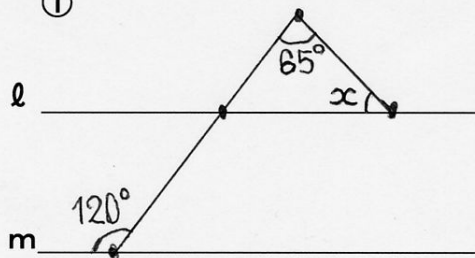


④



(4) 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めよ。ただし、 $l \parallel m$ である。

①



②

