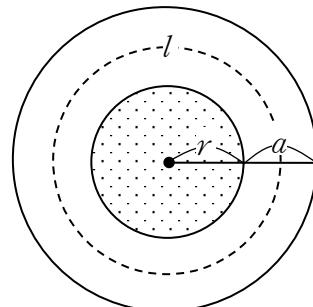


- 1 半径 r の円形の花だんの周りに右の図のような幅 a の道がついている。この道の面積を S 、道の真ん中を通る円周の長さを l とするととき、 $S=al$ となることを証明せよ。



- 2 右の図のように、1辺の長さが p cmの正方形の周りに幅 a cmの道を作る。この道の中央を通る線の長さを l cmとすると、この道の面積 S について $S=al$ が成り立つことを証明せよ。

