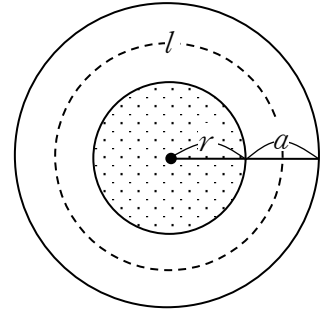


| | | |
|-----------|------|----|
| 中 3 数学 | 式の展開 | 氏名 |
| 式の証明（図形編） | | |

- 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。

