

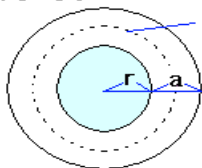
1

連続する2つの整数の平方の差は、その2つの整数の和に等しいことを、ステップ式で証明せよ。

[ステップ式へ](#)

2

半径 r の円形をした花壇の周りに図のように幅 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 としたとき、 $S = al$ となる



ことを証明せよ。

[ステップ式へ](#)

3

次の計算を工夫して答えよ。

- ① $55^2 - 35^2$
- ② 106×94
- ③ 105^2

[ステップ式へ](#)