

3 多項式 ③ ~式の計算の利用~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

- 1 連続する2つの奇数で、大きい方の数の2乗から小さい方の数の2乗をひいた差は、8の倍数になります。このことを証明しなさい。

- 2 半径 r m の円形の土地の周囲に、幅 a m の道があります。この道の面積を S m²、道の真ん中を通る円の周の長さを ℓ m とするとき

$$S = a \ell$$

となります。このことを証明しなさい。

