

**3 多項式 ③ ~式の計算の利用~**

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の式を、くふうして計算しなさい。計算のくふうが分かるように、途中の計算式も答えなさい。

(1)  $74^2 - 26^2$

(2)  $32 \times 28$

2  $a = 53$ ,  $b = 47$  のとき,  $a^2 + 2ab + b^2$  の値を求めなさい。途中の計算式も答えなさい。

3 2つの続いた奇数の積に1を加えると, 4の倍数になります。このことを証明しなさい。