

# 数学I 授業プリント # 3

年 組 号

氏名 \_\_\_\_\_

■ 計算の苦手な人は自分のペースで解いて下さい。その代わりは解いた問題は計算ミスしないように！。

1  $x = 3$  のとき、次の式の値を計算しなさい。

(1)  $5x - 4$

$= 5 \times 3 - 4$  を計算すれば良い

(2)  $x^2 - 2x$

$= 3^2 - 2 \times 3$  を計算すれば良い

(3)  $3x^2 + 4x$

(4)  $-2x^2 + x - 1$

(5)  $(x + 3)^2$

(6)  $2(x - 1)^2 + 3$

(7)  $-x^2 - 5x$

(8)  $-2x^2 - 8x + 1$

2  $x = -2$  のとき、次の式の値を求めなさい。

(1)  $4x + 3$

$= 4 \times (-2) + 3$  を計算すれば良い

(2)  $-7x - 2$

$= -7 \times (-2) - 2$  を計算すれば良い

(3)  $2x^2 - 9x + 2$

(4)  $-4x^2 - x + 6$

(5)  $(-x + 2)^2$

$= (-(-2) + 2)^2$  を計算すれば良い

(6)  $2(x - 1)^2 - 7$

(7)  $2x^2 - 4x$

(8)  $-2(x + 5)^2 + 9$

