

# 数学I 授業プリント # 1

年 組 号

氏名 \_\_\_\_\_

■ 計算の順序 (かならず(1)~(4)の順に計算すること)

(1) ( ) の中が計算出来るなら ( ) の中

(2)  $3^2$  ← この小さな数字 (指数といいます)

(3) ×と÷

(4) +と-

1 次の計算をなさい。(たし算と引き算)

(1)  $5 - 7$

(2)  $4 - (-11)$

(3)  $(-9) + 7$

(4)  $1 + 5 - (-3)$

(5)  $-6 + (-3) - (-7)$

(6)  $12 + (-9) - (-14)$

例

$$\begin{aligned}
& 7 - 3^2 + 5 \times (2 - 6) \\
&= 7 - 3^2 + 5 \times (-4) \\
&= 7 - 9 + 5 \times (-4) \\
&= 7 - 9 + (-20) \\
&= 7 - 9 - 20 \\
&= -2 - 20 \\
&= -22
\end{aligned}$$

3 次の式を計算しなさい。(色々な計算が混じった式)

(1)  $2 - 5 + 5 \times (-1)$

(2)  $3 + 2 \times (10 - 6) \times 3$

2 次の式を計算しなさい。(かけ算と累乗)

(1)  $2 \times (-4)$

(2)  $-8 \times (-2)$

(3)  $-2 - (2 - 7) \times 3$

(4)  $-4^2 + (-4) \times (-3)$

(3)  $-2 \times 3 \times (-5)$

(4)  $-2 \times (-3) \times (-9)$

(5)  $(-5)^2 + (-6) \times (-3)$

(6)  $5 - (-3) \times 3$

(5)  $(-3)^2$

(6)  $-3^2$

(7)  $-2 + 4 \times (-2)$

(8)  $7 + 2 \times (4 - 9)$

$$(9) \quad (-4) \times 2 + (-3)^3$$

$$(10) \quad 12 \times (-3 + 7)$$

$$(11) \quad (-6)^2 \times 2 - 13$$

$$(12) \quad (-5)^2 \times 3^2$$

4 次の計算をなさい。

$$(1) \quad 3 \times (-2)^2 + 2 \times (-2) - 1$$

$$(2) \quad 3 \times 0^2 + 2 \times 0 - 1$$

$$(3) \quad 3 \times 1^2 + 2 \times 1 - 1$$

$$(4) \quad 3 \times 3^2 + 2 \times 3 - 1$$