

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) \times と \div

(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



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

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。

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

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

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

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