

問題番号 07M01_K3L2_1 レベル ☆☆★	うんな進学塾 中1 第1章 多項式の計算 ⑤～⑦練習問題 Level-2-1 解答	うんな進学塾HP 
------------------------------------	---	---

1. 次の計算をしなさい。

$$(1) 5 - 3 \times (-1)^2 = 5 - 3 \times 1 = 5 - 3 = 2$$

$$(2) (2)^2 + (-1)^2 = 4 + 1 = 5$$

$$(3) 1 - \frac{(-4)^2}{4} = 1 - \frac{16}{4} = 1 - 4 = -3$$

$$(4) \frac{(-3)^3}{3} - 2 \times (-3)^2 = \frac{-27}{3} - 2 \times 9 = -9 - 18 = -27$$

$$(5) (-1)^3 \times 6 + \frac{(2)^2}{3^2} = -6 + \frac{4}{9} = -\frac{50}{9}$$

$$(6) (-3 - (-2)) \times 4 - 6 + (-2)^2 - \frac{9}{-1} = (-1) \times 4 - 6 + 4 + 9 = -4 - 6 + 13 = 3$$

$$(7) 2((-0.5)^2 - 0.04) - \frac{9 \times (-0.4)^2}{0.2} = 2(0.25 - 0.04) - \frac{9 \times 0.16}{0.2} = 2(0.21) - 7.2 = 0.42 - 7.2 = -6.78$$

$$(8) \left(\frac{(-3)^2}{2} \right) \times 2^2 - \frac{5 \times 1^3 \times (-1)^2}{1} = \left(\frac{9}{2} \right) \times 4 - 5 = \frac{36}{2} - 5 = 18 - 5 = 13$$

(1) 2	(2) 5	(3) -3	(4) -27
(5) $-\frac{50}{9}$	(6) 3	(7) -6.78	(8) 13