

問題番号
08M01_keisan1_3
レベル
☆☆☆

うんな進学塾
中2 第1章 多項式の計算
①～③ 計算問題 Level-3-1 解答

うんな進学塾HP



1. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{30x^5y^3}{(2xy)^2} \times \left(-\frac{5}{3}x^2y\right)^2$$

$$(2) \frac{3a^2b^3}{4} \div \frac{-a^2b}{5} \times (-2a)^2$$

$$(3) \frac{a^3b^4}{10} \div \frac{-a^2b}{5} \times (-3ab)^3$$

$$(4) (7x - 5y + 3) \times \left(-\frac{2}{3}\right)$$

$$(5) \left(\frac{2xy^3}{3}\right)^2 \times (-8x^2y) \div (4x^3y^4)$$

$$(6) \frac{-5a^2b}{4} \div \frac{ab}{3} \times \left(\frac{-7c}{2a^2b}\right)^2$$

(1) $\frac{125}{6xy}$	(2) $-15a^2b^2$	(3) $\frac{27}{2}a^4b^6$
(4) $-\frac{14}{3}x + \frac{10}{3}y - 2$	(5) $-\frac{8}{9}xy^3$	(6) $-\frac{735c^2}{16a^3b^2}$

2. $x = \frac{2}{3}$, $y = -\frac{1}{3}$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$(1) \frac{(3x)^3 \times (-3y)^2}{(3x) \times (-3y)}$$

$$(2) \frac{(2x)^2 \times (5y)^3}{(2x) \times (5y)^2}$$

(1) 4	(2) $-\frac{20}{9}$
-------	---------------------