

問題番号 09M0110_01 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中3 第1章 多項式の計算 ⑩ 共通因数 No.1	授業動画QR 
----------------------------------	--	---

1. 次の2つの式の共通因数をいいなさい。

(1) $4a^3b$, $2a^2b^2$

(2) $18x^2yz^2$, $12xz^3$

(3) $\frac{ab}{yz}$, $\frac{b^2c}{xy}$

(4) $\frac{2a^2c}{x^2yz^2}$, $\frac{4ac^3}{xz^3}$

(5) $(x+2)(x+4)$, $(x-6)(x+2)$

(6) $(a-2b)^2$, $(a+b)(a-2b)$

(1)	(2)
(3)	(4)
(5)	(6)

2. 次の多項式の各項に共通する因数を見つけ、共通因数をくくり出して積の形にしなさい。

(1) $a^2bc + ab^2c$

(2) $6xz + 3yz$

(3) $\frac{5x^2}{6} - \frac{5xy}{10}$

(4) $\frac{xy^2}{2z} + \frac{x^2y^2}{3z^2}$

(1)	(2)
(3)	(4)