


問題番号 08M0104_1 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中2 第1章 多項式の計算 ④等式の変形 No.1 解答	授業動画QR 
---------------------------------	-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 偶数・奇数を文字 n を使って表しなさい。
- (2) 5の倍数・7の倍数を文字 n を使って表しなさい。
- (3) 連続した3つの整数を文字 n を使って表しなさい。ただし、真ん中の数を n とします。
- (4) 連続した3つの偶数を文字 n を使って表しなさい。

(1) 偶数 $2n$ 奇数 $2n+1$	(2) 5の倍数: $5n$ 7の倍数: $7n$
(3) $n-1, n, n+1$	(4) $2n-2, 2n, 2n+2$

2. 次の等式を[]の中の文字について解きなさい。ただし[]内の文字は0以外とする。

(1) $8x - 4y - 2 = 0$ [y]
 $4y = 8x - 2$
 $y = \frac{8x - 2}{4}$

(2) $2a + 4b - c = 0$ [a]
 $2a = -4b + c$
 $a = \frac{-4b + c}{2}$

(3) $5xyz = 4$ [z]
 $5xyz \times \frac{1}{5xy} = 4 \times \frac{1}{5xy}$

(4) $\frac{2x - y + 7}{2} = 4$ [y]
 $2x - y + 7 = 8$
 $y = 2x + 7 - 8$

(5) $5(3x - 2y) = 4y - x$ [x]
 $15x - 10y = 4y - x$
 $15x + x = 10y + 4y$
 $16x = 14y$
 $x = 14y \times \frac{1}{16}$

(6) $\frac{-4a + b}{c} = 7$ [c]
 $c \times \left(\frac{-4a + b}{c} \right) = 7 \times c$
 $-4a + b = 7c$
 $c = (-4a + b) \times \frac{1}{7}$

(1) $y = 2x - \frac{1}{2}$	(2) $a = \frac{c - 4b}{2}$	(3) $z = \frac{4}{5xy}$
(4) $y = 2x - 1$	(5) $x = \frac{7}{8}y$	(6) $c = \frac{-4a + b}{7}$