

問題番号 07M0201_2 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中1 第2章 文字と式 ①文字を使った式の表し方 No.2 解答	授業動画QR 
---------------------------------	---	---

1. 次の数量を文字を使った式で表しなさい。

- (1) a 人の子供たちに画用紙を5枚配るのに必要な画用紙の総枚数
- (2) 一辺が x cmの正立方体の体積
- (3) 定価1000円の a 割引の金額
- (4) x 円のノート3冊と y 円のペン5本を購入したときの代金
- (5) 1メートルが x グラムの針金の10センチの重さ
- (6) 底辺が10センチ高さが h センチの三角形の面積

(1) $5 \times a$ 枚	(2) $x \times x \times x$ cm^3
(3) $1000 - 100 \times a$ 円	(4) $3 \times x + 5 \times y$ 円
(5) $a \times \frac{1}{10}$ グラム	(6) $10 \times h \times \frac{1}{2}$ cm^2

2. 次の式を、文字式の表し方にしながら表しなさい。

- (1) $3 \times a$
- (2) $c \times a \times b \times a \times c \times b \times a$
- (3) $a \times b \times (-1)$
- (4) $15 \times x - y \times 8$
- (5) $(a - b - c) \times 6$
- (6) $0.5 \times x$
- (7) $x \times \frac{2}{5}$
- (8) $x \times y \times \frac{1}{z}$
- (9) $(a - 5) \times \left(-\frac{1}{2}\right)$
- (10) $a \times c \times (-2) \times a \times c \times b$
- (11) $0.1 \times x \times y \times x$
- (12) $8 - x \times a$

(1) $3a$	(2) $a^3b^2c^2$	(3) $-ab$
(4) $15x - 8y$	(5) $6(a - b - c)$	(6) $0.5x$
(7) $\frac{2x}{5}$ または $\frac{2}{5}x$	(8) $\frac{xy}{z}$	(9) $-\frac{1}{2}(a - 5)$
(10) $-2a^2bc^2$	(11) $0.1x^2y$	(12) $8 - ax$