

【中学校数学 基本問題 中1-②-1】

「文字の式」  
文字を使った式

文字式の表し方

- ① かけ算の記号×は、省いて書く。
- ② 文字と数の積では、数を文字の前に書く。
- ③ 同じ文字の積は、指数を使って書く。
- ④ わり算は、記号÷を使わないで、分数の形で書く。

1 次の式を、文字式の表し方にしたがって書きなさい。(単元評価問題：中1-②①)

- (1)  $a \times b \times 2$       (2)  $x \times x \times (-1) \times y$       (3)  $(b + c) \div 3$

(1)	$2ab$	(2)	$-x^2y$	(3)	$\frac{b+c}{3}$
-----	-------	-----	---------	-----	-----------------

→教科書 P 5 2, 5 3

2 次の数量を表す式を書きなさい。(単元評価問題：中1-②②)

→教科書 P 5 4, 5 5

- (1) 3人が  $a$  円ずつ出して、1000円の品物を買ったときの残金  
 (2) 時速 3 km で、 $x$  時間歩いたときの道のり  
 (3) 定価  $a$  円の 2 割

(1)	$3a - 1000$ (円)	(2)	$3x$ (km)	(3)	$0.2a \left(\frac{1}{5}a\right)$ (円)
-----	-----------------	-----	-----------	-----	--------------------------------------

3  $a$  を整数とすると、式  $3a$  で表すことのできる数を、次の中からすべて選びなさい。(単元評価問題：中1-②③)

→教科書 P 5 5

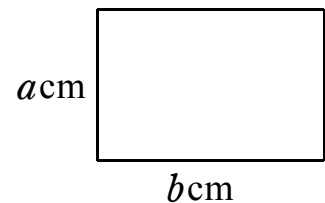
[ -13, -6, 0, 1, 32, 54, 100 ]

式  $3a$  は、3の倍数を表している。

-6, 0, 54

4 縦が  $a$  cm, 横が  $b$  cm の長方形がある。次の式はどんな数量を表していますか。(単元評価問題：中1-②④)

- (1)  $ab$       (2)  $2(a + b)$       →教科書 P 5 5



(1)	長方形の面積	(2)	長方形の周りの長さ
-----	--------	-----	-----------

5  $x = -2$  のとき、次の式の値を求めなさい。(単元評価問題：中1-②⑤) →教科書 P 56 ~ 58

- (1)  $3x + 7$       (2)  $-x^2$   
 $= -(-2)^2$       (3)  $-\frac{8}{x}$       (4)  $16 - 7x$

(1)	1	(2)	-4	(3)	4	(4)	30
-----	---	-----	----	-----	---	-----	----