

単 元	年 組 番
1 年「文字の式」	氏名

文字式の表し方

- ・ かけ算の記号 $\times$ は、省いて書く。 $a \times b = a b$
- ・ 文字と数の積では、数を文字の前に書く。 $x \times 3 = 3 x$
- ・ 同じ文字の積は指数を使って書く。 $a \times a = a^2$
- ・ わり算は、記号 $\div$ を使わないで、分数の形で書く。 $a \div b = \frac{a}{b}$

★ $1 \times a$ は、記号 $\times$ を省くと $1 a$ ですが、単に a と書きます。

$(-1) \times a$ は、 $-a$ と書きます。

一次式の加法、減法

- ・ 式 $3x + 1$ で、文字をふくむ項 $3x$ は、 $3 \times x$ のように、数と文字の積の形です。このとき 3 を x の係数といいます。
- ・ 文字の部分が同じ項どうし、数の項どうしをそれぞれまとめて簡単にする。

$$m x + n x = (m + n) x$$

◆ $-5a$ において、 a の係数は です。

◆ $4x + 5x = (\quad + \quad) x = 9x$

単 元	年 組 番	
1 「文字の式」①	氏名	
		11問

1 次の式を、文字式の表し方にしただって書きなさい。

(1) $5 \times x \times x$

(2) $b \times a \times (-1)$

(3) $(a - b) \times 4$

(4) $a \times 9 + b \div 7 \times c$

2 次の式を、記号 $\times$ 、 $\div$ を使って表しなさい。

(1) $2xyz$

(2) $\frac{a+b}{3}$

3 次の計算をしなさい。

(1) $6x - x$

(2) $-3x - 8x$

(3) $3x + 7 + 3x$

(4) $4x - 3 - 7x + 2$

(5) $2x + (3x + 4)$

チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	8 問
1 年「文字の式」	氏名	

1 次の数量を表す式を文字式の表し方にしただって書きなさい。

① 1冊 x 円のノート 3冊と 1冊 y 円のノート 2冊買ったときの代金


 円

② 毎分 100mの速さで x m進んだときにかかる時間(分)

 分

③ 底面の縦が 5 cm、横が x cm、高さが y cmの直方体の体積

 cm^3

2 次の式を計算しなさい。

(1) $(21a - 14) \div (-7)$

(2) $-(a - 3) + 2(a + 2)$

(3) $3(5x - 1) - 2(x - 2)$

3 次の数量の関係を、不等式に表しなさい。

(1) 4人で x 円ずつ出すと、2000 円の品物が買える。



(2) a 点と b 点の平均は c 点より大きい