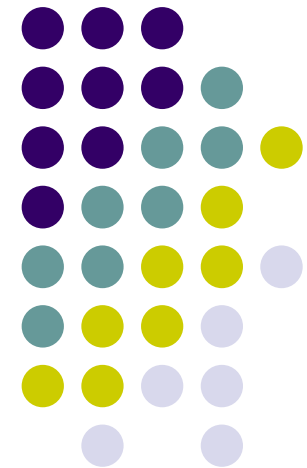


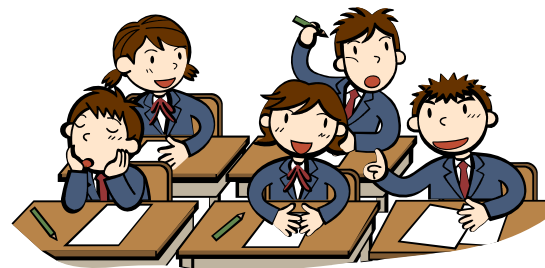


中学1年数学講座

第2章 文字と式 2. 文字式の表し方 基本問題



講師：高山よしなり





文字式の表し方



①記号 $\times$ をはぶく。

$$a \times 5 = 5a$$

②文字と数との積では、数を文字の前に書く

③同じ文字の積は、累乗の指数を使って書く。

④アルファベット順に書くことが多い。

$$a \times a \times a = a^3$$

⑤ $1 \times a = a$, $(-1) \times a = -a$

⑥文字式では、除法の記号 $\div$ を使わず、分数の形で書く。

$$a \div 5 = \frac{a}{5}$$





文字式の表し方

⑦ カッコのついた式は、一つのまとまりと考える。

$$(a-b) \times 5 = 5(a-b) \quad (a-b) \div 5 = \frac{a-b}{5}$$

⑧ 負の数と文字との積では、カッコをつけないで書く。

$$a \times (-2) = -2a$$

⑨ 一の符号は分数の前に書く。 $a \div (-3) = \frac{a}{-3} = -\frac{a}{3}$

⑩ 加法・減法の記号ははぶけない。

$$a \times 3 + b \div 2 = 3a + \frac{b}{2}$$



基本問題

次の式を、文字式の表し方にしたがって書きなさい。

(1) $b \times 4 \times a$

(2) $y \times y \times x \times x \times x$

(3) $n \div (-7)$

(4) $n \times (-8)$

(5) $(a - b) \div 5$

(6) $m \times \left(-\frac{2}{3}\right)$



基本問題 解答

次の式を、文字式の表し方にしたがって書きなさい。

(1) $b \times 4 \times a$

(2) $y \times y \times x \times x \times x$

(3) $n \div (-7)$

(4) $n \times (-8)$

(5) $(a - b) \div 5$

(6) $m \times \left(-\frac{2}{3}\right)$



基本問題 解答

次の式を、文字式の表し方にしたがって書きなさい。

$$(1) \ b \times 4 \times a = 4ab$$

$$(2) \ y \times y \times x \times x \times x = x^3 y^2$$

$$(3) \ n \div (-7) = -\frac{n}{7}$$

$$(4) \ n \times (-8) = -8n$$

$$(5) \ (a - b) \div 5 = \frac{a - b}{5}$$

$$(6) \ m \times \left(-\frac{2}{3}\right) = -\frac{2}{3}m$$

応用問題



次の式を、文字式の表し方にしたがって書きなさい。

$$(1) x \times x \times (-8) \times x \times y$$

$$(2) 4a \div 5b$$

$$(3) x \div 4 \times y$$

$$(4) 3 \div b \div 5$$

$$(5) (a + b) \div 2 \times 5$$

$$(6) x \times 3 - (3 - y) \div 5$$

テストによく出る

チャレンジ





それでは、応用問題を解いてください。



確認・応用問題・Practiceの解答(PDF & 解説動画)は、

<http://e-clus.com/> で購入できます。



フリー学習動画のイークルース
e-CLUS

中学生向けフリー学習動画のイークルース (e-CLUS)。中学の基本問題から応用までを無料動画で学びます

■ サイトマップ ■ よくある質問 ■ みんなの声 ■ 会員ログイン

ホーム 講座のご案内 講座の料金 教材の種類 動画を使った学習方法 運営会社 お問い合わせ

中学の基本問題・解説から応用問題まで
無料動画 で **自立学習**

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会の学習項目を、動画投稿サイトを使って基礎から応用まで無料で学習できます。
応用問題の解答が知りたくなったら有料の解答・解説動画もご利用ください。
マイペースで自立学習ができる学習サイトです。

英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!

中学英語 動画をチェック!
中学数学 動画をチェック!
中学理科 動画をチェック!
中学社会 動画をチェック!
季節講座 動画をチェック!

無料動画はユーザー登録しなくても視聴できます!

ユーザー登録 (無料) →
e-CLUSの指導方法 →
動画学習で成績がアップする理由
教科書対応表で学習範囲をチェック! →
中学英語



学習動画イークルース

検索

