

探究する扇小

～自主学習ノート～

六年生の探究です。もうすぐ中学生。数学の予習を始めたようです。
どんな勉強が出てくるか、のぞいてみるだけでも、ためになります。

1.22木
①中1の数学を予習する。

＜文字を使った式の表し方＞

- ・文字の混じった乗法では、乗法の記号 \times をはぶく。
- ・文字はアルファベット順で並べて書くのが多い。
- ・円周率 $3.1415\dots$ を表す記号 π は、数の後ろ、文字の前に書く。

問題

文字式の表し方にしたがう

(1) $y \times 4 \times x$ (2) $a \times 8 - b \times 2$

(1) $y \times 4 \times x \Rightarrow 4xy$ 答え $4xy$
はぶく

(2) $a \times 8 - b \times 2 \Rightarrow 8a - 2b$
はぶく
の記号は
はぶくない

＜文字を使った式の表し方②＞

- ・1をかける場合は1を省略する。
- ・同じ文字の積は、指数を使う。
- ・文字の混じった除法では \div の記号は使わず、分数の形で書く。

問題

文字式の表し方にしたがう

(1) $1 \times b \times a$ (2) $x \times y \times x$

(1) $1 \times b \times a \Rightarrow ab$ 答え ab
はぶく

(2) $x \times y \times x = x^2$ であるから
 $x \times y$ 答え x^2y

①いろんな方法があるから、分
くれないようにしていい。

① ええ!