

# 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...を表す記号 $\pi$ 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)  $y \times 4 \times x \Rightarrow 4xy$  アルファベット順 答え  $4xy$

(2)  $a \times 8 - b \times 2 \Rightarrow 8a - 2b$   
数字 $\rightarrow$ アルファベット  
答え  $8a - 2b$

＜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)  $x \times y \times x = x$ が2<sup>2</sup>にあから  
 $x \times y$  答え  $x^2y$

①いろいろな方法があったから、分  
すれないようにしたい。

① 予習 ★F.O.