

中1~第13回文字式の商の表し方~

氏名:

解答・解説

例題 次の式を文字式の表し方にしたがって表しなさい。

(1)  $-x \div 5$   
 $= -\frac{x}{5}$

(2)  $2a \div (-3)$   
 $= -\frac{2a}{3}$

(3)  $(a+b) \div 7$   
 $= \frac{a+b}{7}$

(4)  $-3 \div (x-y)$   
 $= -\frac{3}{x-y}$

★ 〃の省略  
 文字のわり算は分数の形で書く!  
 $A \div B = \frac{A}{B}$   
 ① 符号は分数の前につける。  
 ② 分母・分子にかっこはつけない。  
 ③ 分数のわり算は逆数のかけ算にする。

(5)  $a \div 5 \div m \times b$   
 $= \frac{ab}{5m}$

★  $\times, \div$ の混じった計算  
 $\rightarrow \div$ のうしろの数・文字は分母、あとは分子!

(6)  $\frac{a}{3} \div \frac{4}{b}$   
 $= \frac{a}{3} \times \frac{b}{4}$   
 $= \frac{ab}{12}$

(7)  $\frac{a}{3} \div b$   
 $= \frac{a}{3} \times \frac{1}{b}$   
 $= \frac{a}{3b}$

(8)  $\frac{x}{y} \div \frac{a}{b} \times \frac{m}{n}$   
 $= \frac{x}{y} \times \frac{b}{a} \times \frac{m}{n}$   
 $= \frac{bmx}{any}$