

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。

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

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

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

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

★ ÷ 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。

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

★ ×, ÷ の混じった計算
 → ÷ のうしろの数・文字は分母、あとは分子!

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

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

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