

「にげてしまいたくなる計算」が「いくらでも来い」になるとき
 私たちは たどる力 を身につけています。

$$-5 \div 2 \times (-2) \div (-3)$$

① 全体の符号 全体の符号を最初に決めて () をはずす。

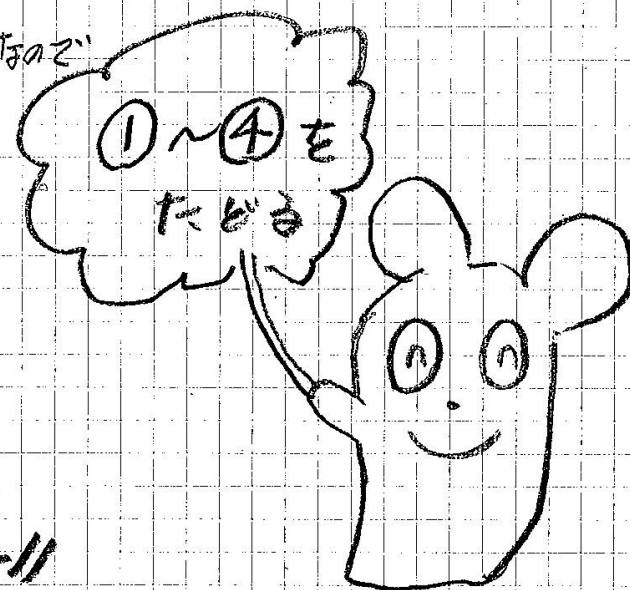
マイナスが3つ 全体の符号はマイナスなので

$$-5 \div 2 \times 2 \div 3$$

② すべての計算は $-5 \times \frac{1}{2} \times 2 \times \frac{1}{3}$

③ 分母・分子分け $-\frac{5 \times 1 \times 2 \times 1}{2 \times 3}$

④ 約分 $-\frac{5 \times 1 \times \overset{1}{\cancel{2}} \times 1}{\cancel{2} \times 3} = -\frac{5}{3} //$



このワークカードの目標 ①~④をたどる力を身につける。

たどるくん

単項式の計算・わり算

①全体の形 ②すべてかけ算に ③分子分子分け ④約分

2

練習1

$$-5x \div 2xy \times (-2x) \div (-3y)$$

$$\textcircled{1} -5x \div 2xy \times 2x \div 3y$$

$$\textcircled{2} -5x \times \frac{1}{2xy} \times 2x \times \frac{1}{3y}$$

$$\textcircled{3} - \frac{5x \times 1 \times 2x \times 1}{2xy \times 3y}$$

$$\textcircled{4} - \frac{5x \times 1 \times \frac{1}{1} 2x \times 1}{\frac{1}{1} 2xy \times 3y} = - \frac{5x}{3y^2}$$

書き出し

①

②

③

④

単項式のかけ算・わり算 ①全体の符号 ②すべてのかけ算は ③分母・分子分け

3

練習2

④約分

$$-5x \div \frac{1}{2}xy \times (-\frac{1}{2}x) \div (-\frac{1}{3}y)$$

$$\textcircled{1} -5x \div \frac{1}{2}xy \times \frac{1}{2}x \div \frac{1}{3}y$$

$$\textcircled{2} -5x \times \frac{2}{xy} \times \frac{x}{2} \times \frac{3}{y}$$

$$\textcircled{3} - \frac{5x \times 2 \times x \times 3}{xy \times 2 \times y} = - \frac{30x^2}{2xy^2}$$

$$\textcircled{4} - \frac{30x^2}{2xy^2} = - \frac{\overset{1}{\cancel{2}x} \times 15x}{\underset{1}{\cancel{2}x} y^2} = - \frac{15x}{y^2}$$

書き出し

①

②

③

④

② まちがいがおこりやすい!

$$\div \frac{1}{2}xy \Rightarrow \div \frac{xy}{2} \Rightarrow \times \frac{2}{xy}$$

やりかたをもうひとつおぼえておこう

$$-5 \div 2 \times (-2) \div (-3)$$

①

②

③

④

$$-5x \div 2xy \times (-2x) \div (-3y)$$

①

②

③

④

$$-5x \div \frac{1}{2}xy \times (-\frac{1}{2}x) \div (-\frac{1}{3}y)$$

①

②

③

④

①～④のステップに、親しみましょう！