

例題 1

$$(28x-49) \div (-7)$$

$$= \frac{28x^4}{\ominus 7_1} \bigg/ \frac{49^7}{\ominus 7_1}$$

$$= \ominus 4x \oplus 7$$

ーが2つなので
符号は+になるよ!



例題 2

$$(15a-36) \div 9$$

$$= \frac{15a^5}{9_3} \bigg/ \frac{36^4}{9_1}$$

$$= \frac{5}{3} a \ominus 4$$

ーが1つなので
符号は-になるよ!



例題 3

$$(12a-21) \div \left(-\frac{3}{4}\right)$$

$$= (12a-21) \times \left(-\frac{4}{3}\right)$$

$$= 12a \times \left(-\frac{4}{3}\right) \bigg/ \frac{7^2 1}{\ominus 18} \times \left(\frac{4}{18}\right)$$

$$= -16a \oplus 28$$

ーが2つなので
符号は+になるよ!



例題 4

$$\frac{\overset{\times 3}{5a-7} \ominus \overset{\times 2}{4a-5}}{6 \times 3 \ominus 9 \times 2}$$

$$= \frac{3(5a-7) \ominus 2(4a-5)}{18}$$

$$= \frac{15a-21-8a+10}{18}$$

$$= \frac{7a-11}{18}$$

- 通分
- 分母を1つにまとめる
- 分子の式は必ず()でくる



-()なので()
の中の符号をすべて
変えることに注意だ!

例題 5

$$2x \ominus \frac{3x-1}{4}$$

$$= \frac{\overset{\times 4}{2x} \ominus \frac{3x-1}{4}}{1 \times 4}$$

$$= \frac{8x \ominus (3x-1)}{4}$$

$$= \frac{8x-3x+1}{4}$$

$$= \frac{5x+1}{4}$$

- 整数は分数になおす!!
- 通分
- 分母を1つにまとめる

分子の式に何も
かけなくても必ず
()でくるんだ!



約分できる場合

3つの数が一度に
約分できる場合

$$\frac{\overset{3}{9a-15}^5}{18^6}$$

$$= \frac{3a-5}{6}$$

約分できない場合

3つの数が一度に
約分できない場合

$$\frac{9a-10}{18}$$

9,10,18 を一度に
割れる数はない

約分できるときと
約分できな
きをしっかり覚え
てくれよ!
ラララララ……

