

◇ 符号の判定

(例1) $a \times b < 0$, $a \times c > 0$, $c > 0$ のとき,
 b は正か負か。

和

同符号の乗法が異符号の乗法から考える!

- $a \times b < 0$ とは、 $a \times b$ の答えが負であるということ
→ a と b は異符号！
- $a \times c > 0$ とは、 $a \times c$ の答えが正であるということ。
→ a と c は同符号！
- $c > 0$ とは c が正であること。

またのりと、



よって、 b は負の数

(例 2) $a > 0, b < 0, c < 0$ のとき、 $a \times c - b \times c$ は
正か負か。

奥に数字とあてはめてみる！

$$\begin{aligned} \left(\begin{array}{ll} a > 0 & \text{なので } a = 1 \text{ とおす.} \\ b < 0 & \text{" } b = -1 \text{ " } \\ c < 0 & \text{" } c = -2 \text{ " } \end{array} \right. \end{aligned}$$

-4 は 負の数 なので 答えは 負の数