

ポイント

たす, ひく, 正の数かける, 正の数でわる

…不等号の向きは !

負の数かける, 負の数でわる

…不等号の向きが !

25 【不等式の性質】 2/3 ページ

例題 $a < b$ のとき、次の にあてはまる不等号は、
 $<$ 、 $>$ のどちらですか。

$a < b$ のとき

(1) $2a$ $2b$

すなわち、 a 2 b 2

両辺に の数 2 を いるので、不等号の向きは

ゆえに、 $2a$ $2b$

$$(4) \quad \frac{a}{-3} \boxed{} \frac{b}{-3}$$

すなわち, $a \quad (-3) \boxed{} b \quad (-3)$

両辺を $$ の数 -3 で $$ いるので, 不等号の向きが

ゆえに, $\frac{a}{-3} \boxed{} \frac{b}{-3}$