

(1)  $x > 0$  のとき,  $x + \frac{1}{x}$  の最小値を求めよ.

(2)  $ab > 0$  のとき,  $\frac{b}{2a} + \frac{4a}{3b}$  の最小値を求めよ.



必須事項まとめ68

IIB-06(相加平均・  
相乗平均の関係)

(3)  $x > 0$  のとき,  $x^2 + \frac{1}{x}$  の最小値は, (1) と同様に考えても求まらない.

なぜだろうか.