

(1)  $x > 0$  のとき,  $\frac{x^2 + 3}{x}$  の最小値を求めよ.

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



必須事項まとめ68

IIB-07(相加平均・相乗平均の関係の練習)

(3)  $x > 0$  のとき,  $\frac{2x}{3x^2 + 4}$  の最大値を求めよ.

(4)  $x > 0$  のとき,  $\frac{2x}{3x^2 - 4x + 5}$  の最大値を求めよ.



必須事項まとめ68

IIB-07(相加平均・相乗平均の関係の練習)

(5)  $x > 1$  のとき,  $\frac{x^2 + 3}{x - 1}$  の最小値を求めよ.



必須事項まとめ68

IIB-07(相加平均・相乗平均の関係の練習)