復習問題

極限を求めてください。

1.
$$\lim_{n \to \infty} \frac{2n^2 + 3}{n^2 - n - 2}$$
2.
$$\lim_{n \to \infty} (n^2 - 2n + 3)$$

2.
$$\lim_{n \to \infty} (n^2 - 2n + 3)$$

3.
$$\lim_{n \to \infty} \frac{\sqrt{n}}{\sqrt{n+1}}$$

4.
$$\lim_{n \to \infty} (\sqrt{n^2 + n - 1} - n)$$

5.
$$\lim_{n \to \infty} \frac{3^{n+1} - 1}{3^n}$$

$$4.\lim_{n\to\infty}(\sqrt{n^2+n-1}-n)$$
 $5.\lim_{n\to\infty}\frac{3^{n+1}-1}{3^n}$
 $6.\lim_{n\to\infty}r^n(r$ の値によって場合わけが必要です。)