

<高2生> 「第4回全統模試」予想問題

「数列」① (配点; 50点/200点) (時間; 25分/100分)

[問題] 数列 $\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{2}{1}, \frac{1}{3}, \frac{2}{2}, \frac{3}{1}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{3}{2}, \frac{4}{1}, \frac{1}{5}, \dots$

について、次の問いに答えよ。

(1) 第50項を求めよ。(14点)

(2) $\frac{13}{19}$ は第何項か。(17点)

(3) 初項から第200項までのうちで、値が1に等しい項はいくつあるか。(19点)