

2013	午	工学部	笞	1	問
ZM10	4	1. — ਜਹ	7		

1	次の各問題の	に適する答えを記入せよ.

- (1) $\sqrt{2+\sqrt{3}}+\sqrt{2-\sqrt{3}}$ を簡単にすると $\boxed{ }$ ア となる.
- $(2) (0.98)^n < 0.5$ となる最小の整数 n は $\boxed{7}$ である。ただし $\log_{10} 2 = 0.3010$, $\log_{10} 7 = 0.8451$ とする。 (3) 和 $\frac{1}{2 \cdot 5} + \frac{1}{5 \cdot 8} + \frac{1}{8 \cdot 11} + \dots + \frac{1}{(3n-1)(3n+2)}$ を求めると $\boxed{\ \ \, }$ となる。