

次の問いに答えなさい。

- (1) m, n を自然数とする。 $\sqrt{26^4 - 10^4} = m\sqrt{n}$ を満たすような最小の n の値を求めよ。
〔早稲田大学本庄〕

- (2) $x^2 + xy - 5x - 3y + 6$ を因数分解せよ。
〔早稲田大学本庄〕

- (3) $190 \times 1950 - 188 \times 1949 - 189 \times 1948 + 187 \times 1947$ を計算せよ。〔慶応義塾女子〕