



2018年薬学部(A・F方式)第1問

1 次の を埋めよ.

(1) 不等式 $\int_0^x (2t-27) dt < -3 \int_0^6 |s^2-4| ds$ が成り立つような x の範囲は $< x <$ である.

(2) 等比数列 $\{a_n\}$ の和について, $\sum_{n=1}^{10} a_n = \sqrt{2}-1$, $\sum_{n=11}^{20} a_n = \sqrt{2}+1$ が成り立つとき, $\frac{a_{11}}{a_1} =$ であり, $\sum_{n=1}^{30} a_n =$ である.