



2014年薬学部以外（A日程）第1問

1 次の問いに答えよ.

(1) $3x(3x+1) = 6 \times 7$ であるとき, x の値を求めよ.

(2) $\frac{1}{\sqrt{3}-2} - \frac{2}{\sqrt{3}+2}$ を計算せよ.

(3) 3%の食塩水 100g を 2%の食塩水にするには, 水を何g 加えれば良いか答えよ.

(4) 次の連立方程式を解け.

$$\begin{cases} x + 2y = 4 \\ x^2 + xy + y^2 = 7 \end{cases}$$