



2011年薬学部第1問

1 次の各設問に答えよ.

- (1) $\sqrt{10}$ の整数部分を a , 小数部分を b とすると, $b^2 + 2ab$ の値は である.
- (2) 方程式 $x^2 - 4x - 8 = 4|x - 2|$ を解くと, x の値は と である.
- (3) $x = \log_5 50 + \log_{25} 400 - 3$ のとき, $\sqrt[3]{5^x} =$ である.
- (4) 袋の中に赤玉 5 個と白玉 5 個が入っている. この袋の中から同時に玉を 3 個取り出すとき, 赤玉 2 個, 白玉 1 個が取り出される確率は $\frac{\text{カ}}{\text{キク}}$ である.