

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。