

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。