



2010 年 A 方式 第 1 問

1 次の を埋めよ.

- (1) 循環小数 $0.\dot{2}\dot{3} = 0.232323\cdots$ を分数で表すと ア となる.
- (2) ○×式の問題（正誤を問う問題）で，でたらめに○印か×印をつけるとき，7 題中 3 題以上正解する確率は イ である.
- (3) 2, 4, 6, 8, 0 の 5 個の数字から異なる 3 個の数字を選んで 3 桁の整数を作るとき，整数は ウ 個できる.
- (4) $\triangle ABC$ において，3 辺の比が $a : b : c = 1 : 2 : \sqrt{3}$ で，外接円の半径が 1 のとき，辺 c の長さは エ である.
- (5) $x + 2y = 3$ のとき， $x^2 + 2y^2$ の最小値とそのときの x, y の値は オ である.