

2010年A方式第1問

1 次の を埋めよ。

- (1) 循環小数 $0.\dot{2}\dot{3} = 0.23232323\cdots$ 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。