



2012年 保健医療（理学療法以外）第1問

1 以下の各問に答えよ。

- (1) $|x - 1| \leq 2x + 1$ を満たす実数 x の範囲を求めよ。
- (2) 2次関数 $y = 2x^2 - 8x + 4$ ($1 \leq x \leq 4$) の最大値と、そのときの x の値を求めよ。
- (3) 3辺の長さがそれぞれ 3, 5, 7 の三角形の面積を求めよ。
- (4) $\frac{5}{7}$ を小数で表したとき、小数第 1000 位の数字を求めよ。