

2017年 国際環境工 第1問

1 以下の問いの空欄に入れるのに適する数値、式を答えよ。

- (1) 循環小数である $0.\dot{5}\dot{4}$ を分数で表すと である。
- (2) 不等式 $3x^2 + 2|x| \leq 1$ の解は である。
- (3) 3辺の長さが5, 7, 8の三角形の面積は である。
- (4) $A \times B \times C = 990$ となる自然数 A, B, C の組み合わせは 通りである。
- (5) 当たりくじ3本を含む12本のくじがある。A, B, Cの3人がこの順番に引く場合、少なくとも1人が当たりくじを引く確率は である。また、Bのみが当たりくじを引く確率は である。ただし、引いたくじはもとに戻さない。