

## 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。