

2013年 看護福祉学部・心理科学部・リハビリテーション学部 第3問

3 1, 3, 5の3つの数から重複を許して3つの数を選び, その3つの数を辺の長さとする三角形を作ろうとするとき, 以下の問に答えよ. ただし, 3つの数の組み合わせは(1, 1, 3), (1, 5, 5)のように記すこと.

- (1) 3つの数を選ぶ組み合わせは何通りあるか. ただし, 三角形ができない組み合わせも含むとする.
- (2) 正三角形ができる組み合わせを列挙せよ.
- (3) 正三角形ではない二等辺三角形ができる組み合わせを列挙せよ.
- (4) 三角形ができない組み合わせを列挙せよ.