

2014年 環境情報学部 第3問

3

 次の問いに答えよ。

- (1) 1 から 15 までの自然数全体からなる集合 $\{1, 2, \dots, 15\}$ の部分集合で, 10 個の要素からなり, すべての要素の和が 56 以上になるものは全部で

30	31	32	33
----	----	----	----

 個ある.
- (2) 女子 7 人と男子 4 人がいる. その中から 3 人を選び, 3 個の異なるお菓子を 1 人に 1 個ずつ与える. ただし, 2 人以上の女子を選ばなければならないとすると, 与える方法は

34	35	36
----	----	----

 通りである.