

数学（医学科）

1

(1) $(a_1, a_2, a_3) = (1, 2, 3)$

(2) 省略

(3) $n = 4, 5$

2

(1) $t_1 = \frac{\sqrt{5}}{5}$

(2) $l = \frac{\sqrt{14}}{2}$

(3) $\frac{1}{2} \leq s \leq \frac{\sqrt{2}}{2}$

3

(1) 省略

(2) 省略

(3) $\frac{\pi}{2} - 1$

【注】論証が不十分な答案は、正答としないことがある。また、方針が正しければ、加点すること
がある。