

## 2023年度 愛知医科大学 前期理系 第1問(2)

**問題** 正  $n$  角形の頂点を  $A_1, A_2, \dots, A_n$  とする。頂点のうち3点を結んで三角形を作るとき、次の問いに答えよ。ただし、 $n$  は4以上の偶数とする。

- (1) 直角三角形は何個作れるか。
- (2) 鈍角三角形は何個作れるか。
- (3) 鋭角三角形は何個作れるか。

S.aichiika2023A.01.02.pbm