



2011年 医学部 第2問

2  $t$  を実数とし，空間内の点  $A(1, 2, 3)$ ,  $B(5, 4, 7)$ ,  $C(t, t+2, 3t+5)$  を考える．以下の問いに答えなさい．

- (1)  $\triangle ABC$  が二等辺三角形となるときの  $t$  の値を，小さい方から順にすべて書きなさい．
- (2)  $\triangle ABC$  が直角三角形となるときの  $t$  の値を，小さい方から順にすべて書きなさい．