



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．