

【質問】

3点が一直線上にある条件についての質問ですが、 $PR=(\text{実数})PQ$ や $RP=(\text{実数})RQ$ を示しても同じことですか？

【回答】

その通りです。 $\overrightarrow{PR} = p\overrightarrow{PQ}$ や $\overrightarrow{RP} = q\overrightarrow{RQ}$ (p, q :実数)を示すことで証明することもできます。