

数Ⅲ(複素数と三角形②)

問 3点 $P(2+i)$ 、 $Q(3+2i)$ 、 $R(x+3i)$ について、次の条件を満たすような実数 x の値を求めよ。

- ① 3点 P 、 Q 、 R が一直線上にある。 ② 2直線 PQ 、 PR が垂直に交わる。