

## 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。