



問4の解説 \bar{x} - R管理図

- ① **ウ. 管理限界線**を超えている
- ② **イ. 異常が起きている**
- ③ **コ. 要因**を早急に調査する必要がある
- ④ **ア. 異常が起きていない**

\bar{x} 管理図は工程平均(群間)の変化を、R管理図は群内のばらつきの変化を見るために用いられる。

この問題の図を見ると、 \bar{x} 管理図では○印で囲んだ2つの点が**管理限界線**を超えているため、工程が異常と判断する8つのルール(123ページ参照)のうち、ルール1より「**異常が起きている**」と判定される。R管理図では工程が異常状態と判断する8つのルールから外れているため「**異常が起きていない**」と判定される。

5章

管理図

問4の正解

①	②	③	④
ウ	イ	コ	ア