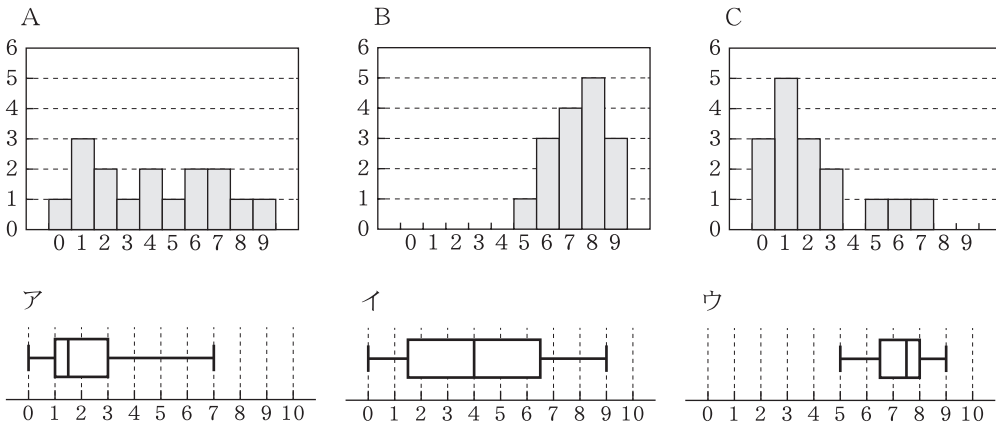


チェックテスト 28B 四分位数と箱ひげ図の応用

① 次のA, B, Cのヒストグラムについて、それぞれ対応する箱ひげ図をア, イ, ウの中から選びなさい。

ステップ 1



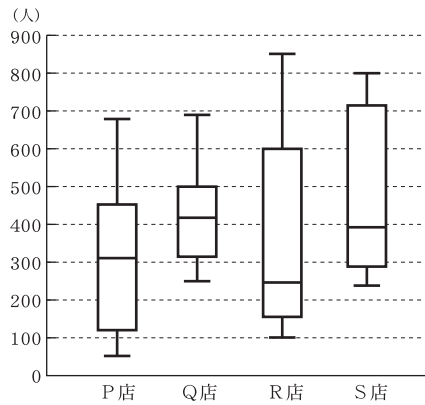
① 10点×3

A : イ
 B : ウ
 C : ア

② 右の図はある商業施設に出店しているP, Q, R, S店の1日の入店者数について、28日間調査したデータの箱ひげ図である。次の()にあてはまる店名を記号で答えなさい。

ステップ 2

- ① 四分位範囲が最も小さいのは ㉗()店で、範囲が最も大きいのは ㉘()店である。
- ② 入店者数が700人を超えた日が7日以上であったといえるのは ()店である。
- ③ 入店者数が100人を下回る日があったのは ()店である。
- ④ 28日間を通して入店者数が300人以上500人以下であった日が半分以上あったといえるのは ()店である。
- ⑤ 1日で最も多い入店者数を記録したのは ()店である。

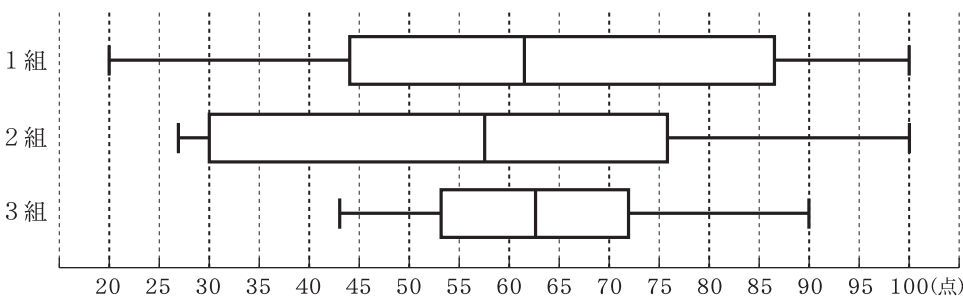


② 7点×5

① ㉗ Q ㉘ R
 ② S
 ③ P
 ④ Q
 ⑤ R

③ 下の箱ひげ図は、ある中学校の2年生1組, 2組, 3組で行った漢字テスト(100点満点)の得点を表したものである。なお、各クラス的人数は40人である。このとき、次の①~⑤にあてはまる組を答えなさい。

ステップ 2



③ 7点×5

① 2組
 ② 1組
 ③ 3組
 ④ 2組
 ⑤ 3組

- ① 四分位範囲が最も大きい。
- ② 80点以上の生徒が最も多い。
- ③ 50点未満の得点の生徒は10人もいない。
- ④ 40点以下の得点の生徒が最も多い。
- ⑤ 組の半数が50点以上75点以下の得点である。