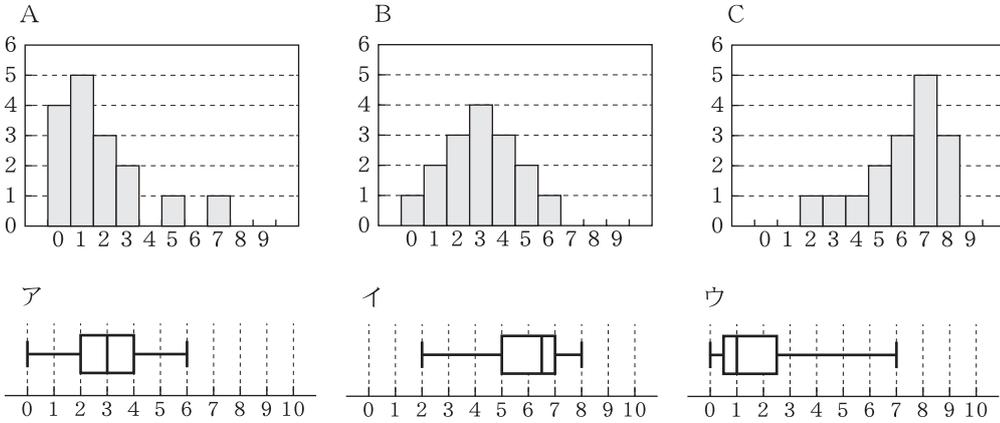


チェックテスト 28A 四分位数と箱ひげ図の応用

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



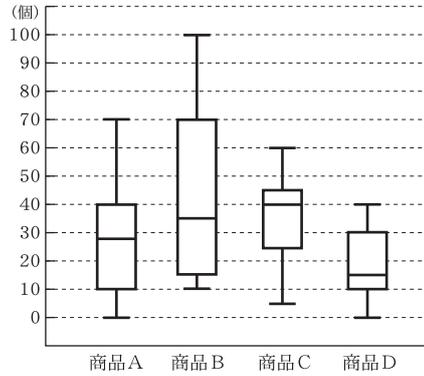
① 10点×3

A : ウ
 B : ア
 C : イ

② 右の図はある店で売られている商品A, B, C, Dの1日の売上個数について、28日間調査したデータの箱ひげ図である。次の()にあてはまる商品を記号で答えなさい。

ステップ 2

- ① 範囲が最も大きいのは商品()で、四分位範囲が30個であるのは商品()である。
- ② 売上個数が60個を超えた日が7日以上であったといえるのは商品()である。
- ③ 売上個数が20個を下回る日数が最も少なかったのは商品()である。
- ④ 28日間を通して、毎日10個以上の売り上げがあったといえるのは商品()である。
- ⑤ 28日間を通して、最も売り上げ個数が少なかったと考えられるのは商品()である。

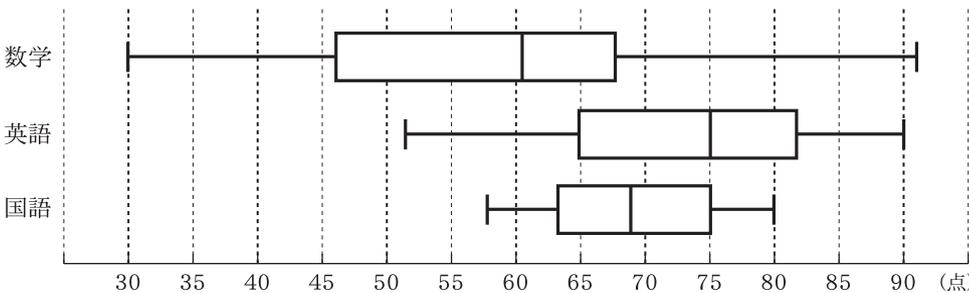


② 7点×5

① ア B イ A
 ② B
 ③ C
 ④ B
 ⑤ D

③ 下の箱ひげ図は、ある中学校の生徒40人に行った数学、英語、国語のテスト(各100点満点)の得点を表したものである。このとき、次の①~⑤にあてはまるテストの科目を答えなさい。

ステップ 2



③ 7点×5

① 数学
 ② 英語
 ③ 国語
 ④ 数学
 ⑤ 国語

- ① 範囲は約60点、四分位範囲は約20点である。
- ② 80点以上の得点の生徒が10人以上いる。
- ③ 55点未満の得点の生徒がいない。
- ④ 60点以上得点した生徒が約20人いる。
- ⑤ 50点以上80点以下の得点の生徒が最も多い。