鳥取環境大学

2016年 環境・経営 第2問

2 図1から図6はどれも1から10までの整数値20個の分布を示した棒グラフである．グラフの横軸が整数値，縦軸が個数である．以下の問に答えよ．

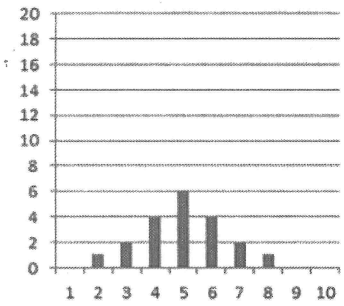

図1

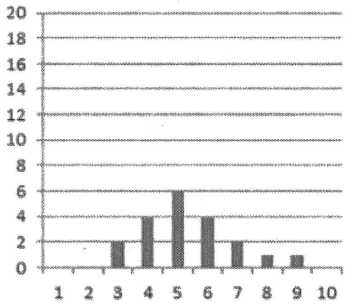

図2

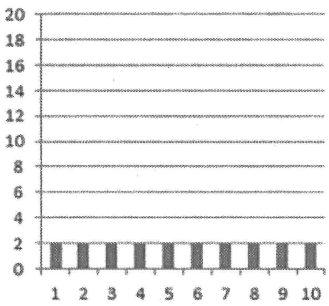

図3

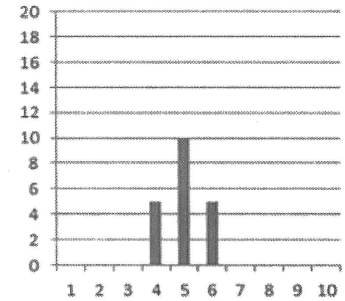

図4

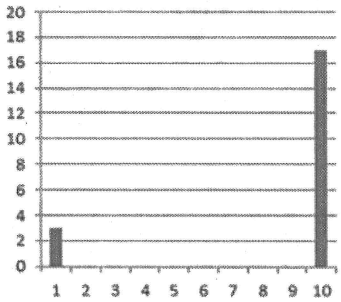

図5

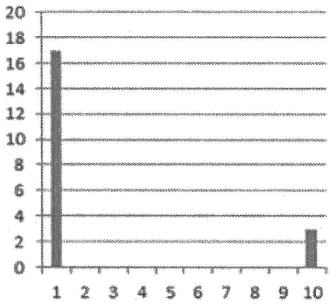

図6

(1) 以下の(ｉ)～(ｖ)の説明に当てはまる図の番号を答えよ．当てはまる図が複数ある場合は全てを答えよ．当てはまる図がない場合は「該当なし」と答えよ．

(ｉ) 図1～図4の中で最も分散が大きい

(ii) 中央値と最大値が等しい

(iii) 平均値が中央値より大きい

(iv) 平均値が第1四分位数より小さい

(ｖ) 第1四分位数と第3四分位数が等しい

(2) 図6の棒グラフで表されるデータの平均値と中央値を求めよ．ただし，求める過程も説明すること．