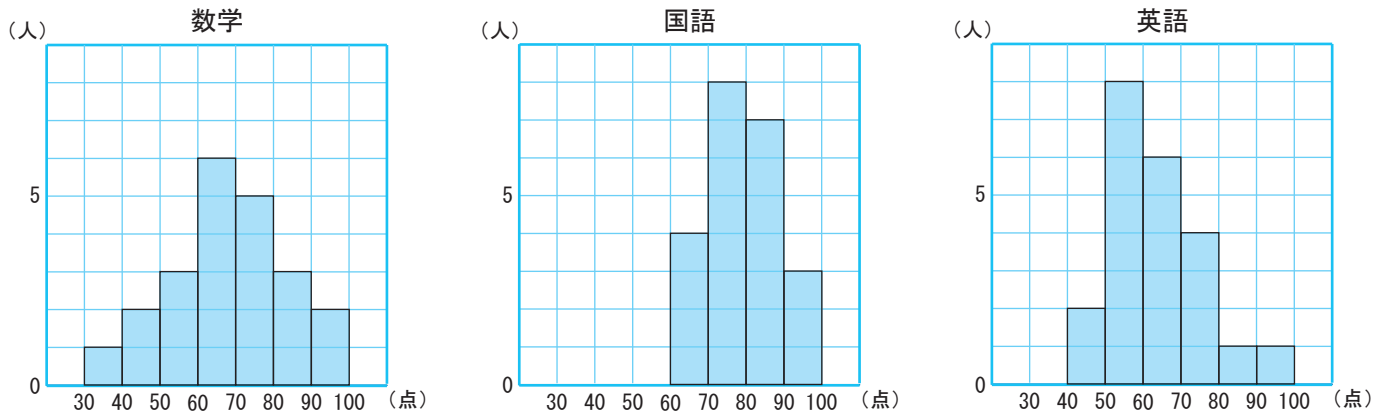


名前 _____

中学2年生の数学(8)

【1】次のヒストグラムは、あるクラスの生徒22人の数学、国語、英語のテストの得点のデータを表したものです。



(1) 右のア～オの箱ひげ図から、各教科に対応するものを選び、記号で答えなさい。

数学 ア 国語 エ 英語 ウ

(2) ア～オの箱ひげ図の中で、次の①～⑤にあてはまるものを記号で答えなさい。

① 範囲がもっとも大きいもの
答え イ

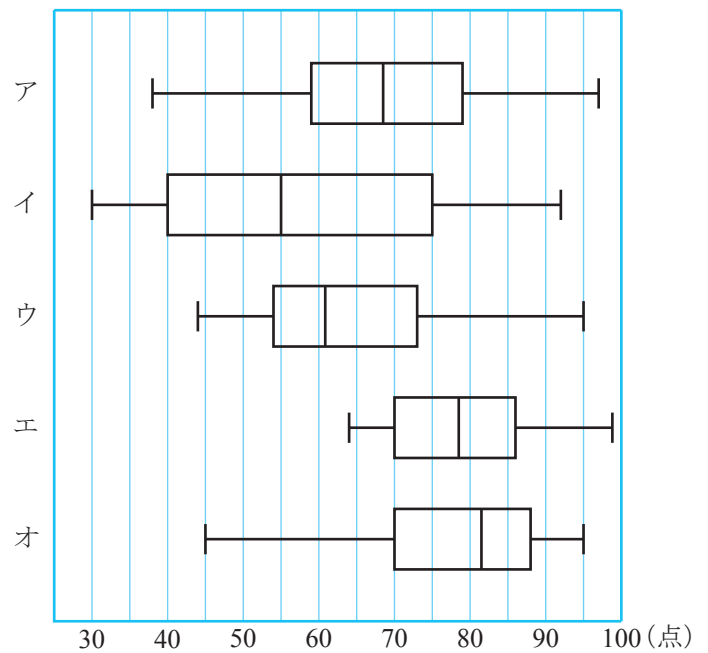
② 四分位範囲がもっとも小さいもの
答え エ

③ 80点以上の生徒が半数以上いるもの
答え オ

④ 中央値がもっとも大きいもの
答え オ

⑤ 生徒全員が60点以上をとったもの
答え エ

クラス22人の5教科のテストの得点



【1】【2】の復習「四分位数・四分位範囲と箱ひげ図」▶



【2】下の表は、あるクラスの生徒26人に10点満点の漢字テストを行った結果をまとめたものです。得点の中央値と四分位範囲を求めなさい。

得点(点)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
人数(人)	0	0	3	4	3	7	5	2	1	0	1

2点が3人、3点が4人、4点が3人、…なので、データを並べると2,2,2,3,3,3,3,4,4,4, …となる。データの数は26個あるので、小さい方から13番目と14番目の平均値が中央値。小さい方から7番目が第1四分位数で3点、大きい方から7番目が第3四分位数で6点。

答え 中央値 5点 四分位範囲 3点