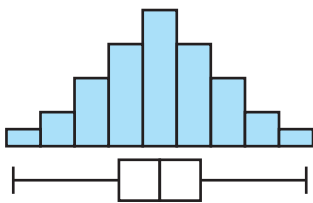


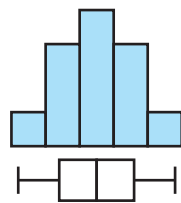
四分位数・四分位範囲と箱ひげ図(4)

箱ひげ図とヒストグラムの関係

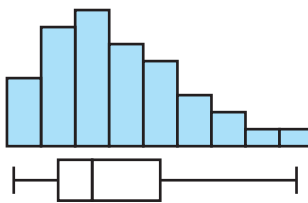
箱ひげ図からは、データの分布のおおまかな様子がわかるので、対応するヒストグラムのおおよその形が予想できる。



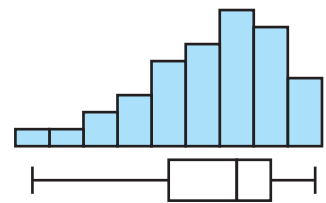
左右対称な分布



中央によった分布

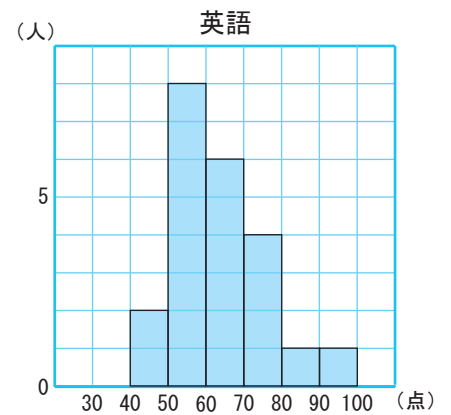
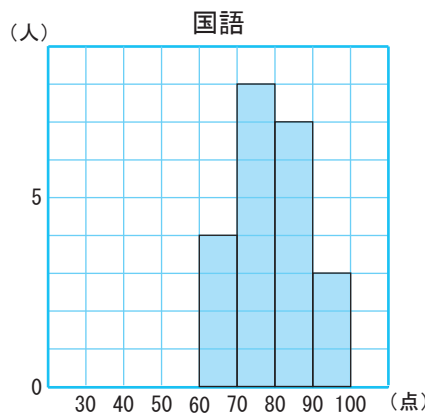
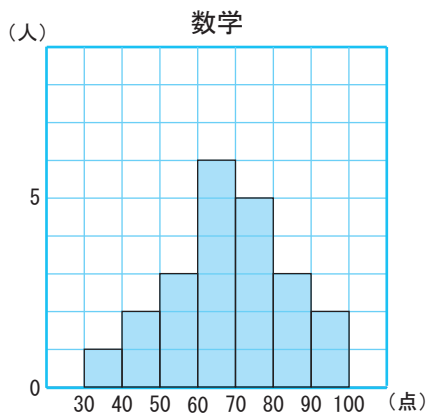


左にかたよった分布



右にかたよった分布

【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

