

レビュー問題

中学校2年 数学

(月 日)

【⑦-1-1 箱ひげ図】

氏名	
----	--

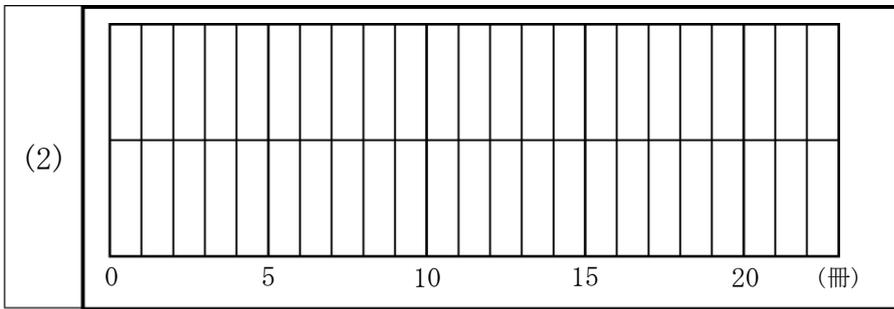
1 下のデータは、生徒11人の、先月読んだ本の冊数を、値の小さい順に並べたものです。

3, 4, 5, 5, 7, 8, 8, 9, 15, 16, 20 (冊)

このデータについて、次の問いに答えなさい。

(1) 四分位数を求めなさい。

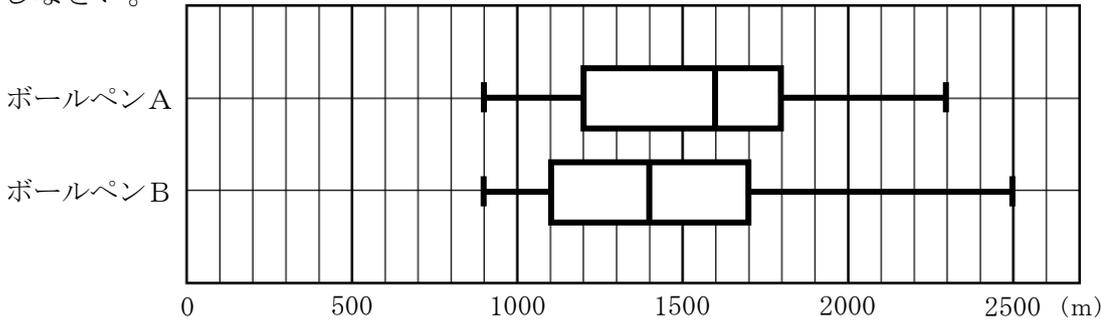
(2) 箱ひげ図をかきなさい。



(1)	第1四分位数	冊
	第2四分位数	冊
	第3四分位数	冊
(3)		冊

(3) 四分位範囲を求めなさい。

2 下の箱ひげ図は、50本のボールペンAと50本のボールペンBで、それぞれ直線をひいて、直線をひける長さを測定した結果を表したものです。長く使えるボールペンを買いたいとき、あなたならどちらのボールペンを選びますか。その理由もあわせて説明しなさい。



レビュー問題

中学校2年 数学

(月 日)

【⑦-1-1 箱ひげ図】

氏名	解答
----	----

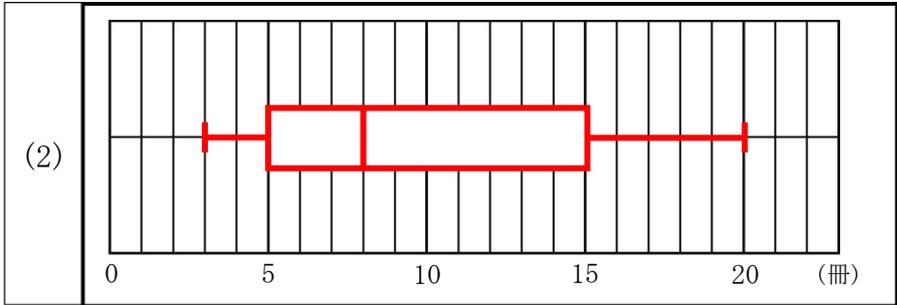
1 下のデータは、生徒11人の、先月読んだ本の冊数を、値の小さい順に並べたものです。

3, 4, 5, 5, 7, 8, 8, 9, 15, 16, 20 (冊)

このデータについて、次の問いに答えなさい。

(1) 3, 4, ⑤, 5, 7, ⑧, 8, 9, ⑮, 16, 20
第1四分位数 第2四分位数 第3四分位数

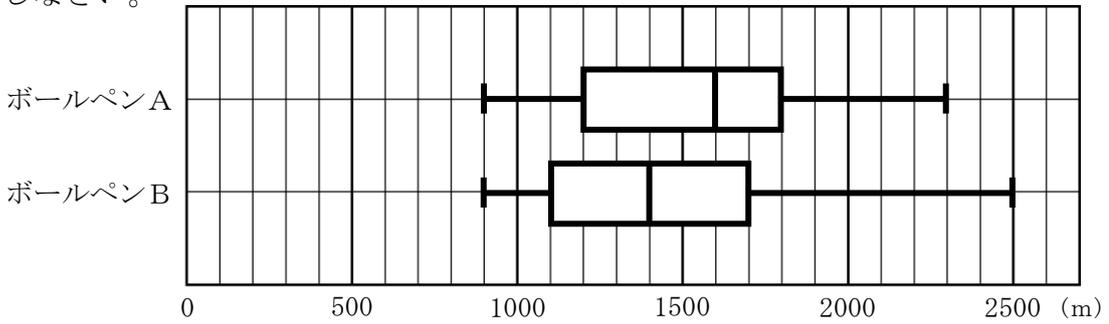
(2) 箱ひげ図をかきなさい。



(1)	第1四分位数	5	冊
	第2四分位数	8	冊
	第3四分位数	15	冊
(3)		10	冊

(3) 四分位範囲を求めなさい。
 $\text{四分位範囲} = \text{第3四分位数} - \text{第1四分位数} = 15 - 5$

2 下の箱ひげ図は、50本のボールペンAと50本のボールペンBで、それぞれ直線をひいて、直線をひける長さを測定した結果を表したものです。長く使えるボールペンを買いたいとき、あなたならどちらのボールペンを選びますか。その理由もあわせて説明しなさい。



(例)
 ボールペンBよりボールペンAの方が、箱が右側にあるので、ボールペンAの方が長く直線をひける傾向にある。
 よって、ボールペンAを選ぶ。