

チェックテスト 27B 四分位数と箱ひげ図の基礎

① 次のデータについて、第1四分位数、中央値(第2四分位数)、第3四分位数、四分位範囲、範囲を求め、下の表に記入しなさい。

ステップ 1

① 1 1 2 3 3 5 6 6 7 7 9 10

② 2 2 3 3 4 4 5 6 6 7 9

	第1四分位数	中央値	第3四分位数	四分位範囲	範囲
①	2.5	5.5	7	4.5	9
②	3	4	6	3	7

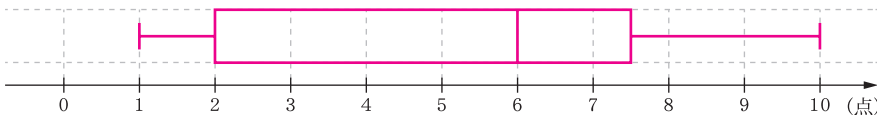
② あるクラスの数学と国語の小テスト(10点満点)の得点のデータは次の通りである。これをもとに箱ひげ図を完成させなさい。

ステップ 2

① 数学の得点のデータ

最小値	第1四分位数	中央値	第3四分位数	最大値
1	2	6	7.5	10

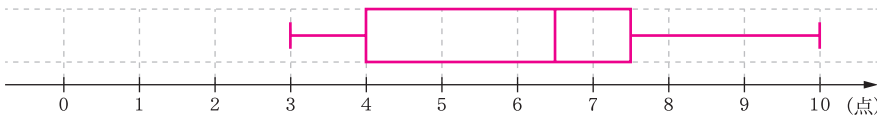
〈箱ひげ図〉



② 国語の得点のデータ

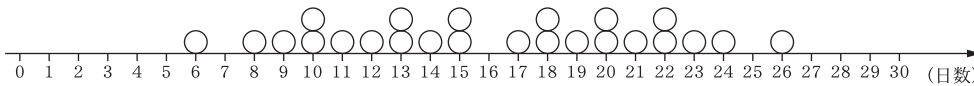
最小値	第1四分位数	中央値	第3四分位数	最大値
3	4	6.5	7.5	10

〈箱ひげ図〉

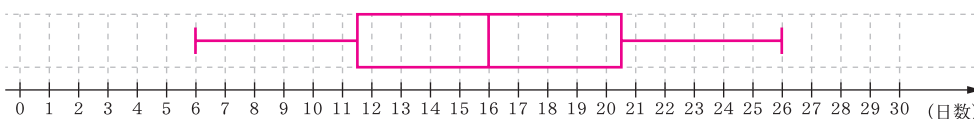


③ 次の図は、D市の9月の晴天日の日数を24年間にわたって調べ、それをドットプロットで表したものである。

ステップ 3



① これをもとに箱ひげ図を完成させなさい。



② ①の箱ひげ図を見て、次の(ア)~(エ)のことがらについて、正しい場合は○、誤っている場合は×、箱ひげ図だけではわからない場合は?を書きなさい。

- (ア) 右のひげと左のひげに含まれるデータ数は同じである。
- (イ) D市の晴天日が16日以下だった年は24年間のうちで約6年あった。
- (ウ) D市の晴天日は24年間のうちで約半分が12日以上20日以下だった。
- (エ) D市の9月の晴天日の平均日数は16日である。

① (完答) 15点×2

① 左の表に記入しなさい。

② 左の表に記入しなさい。

② 10点×2

① 左の〈箱ひげ図〉に記入しなさい。

② 左の〈箱ひげ図〉に記入しなさい。

③ 10点×5

① 左の〈箱ひげ図〉に記入しなさい。

(ア) ○

(イ) ×

(ウ) ○

(エ) ?