



第10回 データの活用

- 1 四分位範囲と箱ひげ図 次のデータは、A さんが 10 回受けた 10 点満点の英単語のテストの結果を 1 回目から順に並べたものです。このデータについて、次の問いに答えなさい。

16 点 × 5 [80 点]

3	8	6	9	5	10	7	5	4	10	(単位 点)
---	---	---	---	---	----	---	---	---	----	--------

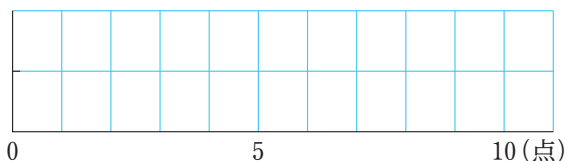
- (1) 四分位数を求めなさい。

第 1 四分位数 (), 第 2 四分位数 (), 第 3 四分位数 ()

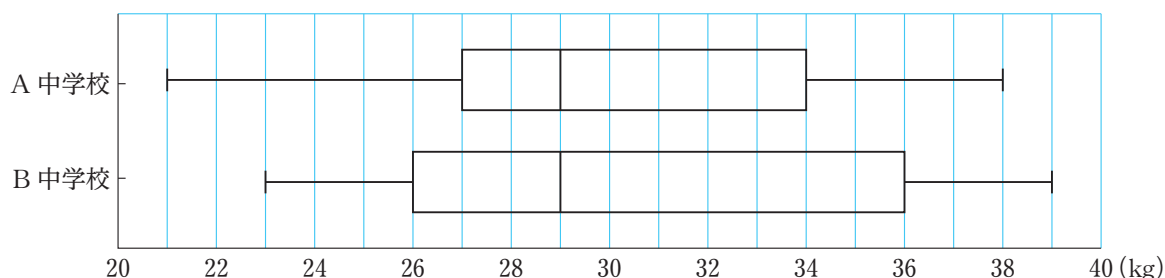
- (2) 四分位範囲を求めなさい。

()

- (3) 箱ひげ図をかきなさい。



- 2 データの比較 次の図は、A 中学校と B 中学校の 2 年生の男子それぞれ 50 人の、握力測定の結果について調べて、その分布のようすを箱ひげ図に表したものです。このとき、箱ひげ図から読み取れることとして正しいものを下の㉠～㉥から 1 つ選び、記号で答えなさい。 [20 点]



- ㉠ A 中学校のデータは、B 中学校よりも四分位範囲が大きい。
 ㉡ B 中学校のデータの平均値は 29 kg である。
 ㉢ どちらも 29 kg 以上の生徒が 25 人以上いる。
 ㉣ どちらも 39 kg の生徒がいる。

()