

中2

数学

小テスト

こたえ

名前

四分位数と箱ひげ図

____ 月 ____ 日

1 四分位数と四分位範囲

各33点【66点】

次の問いに答えなさい。

- (1) 次のデータは、9 日間の、ある町の最高気温です。四分位数と四分位範囲を求めなさい。

15, 28, 30, 20, 20, 21, 21, 29, 27(°C)

第1四分位数 20 °C、第2四分位数 21 °C、第3四分位数 28.5 °C、四分位範囲 8.5 °C

- (2) 次のデータは、8 人の生徒の、ハンドボール投げの記録です。四分位数と四分位範囲を求めなさい。

25, 28, 28, 25, 15, 32, 19, 30(m)

第1四分位数 22 m、第2四分位数 26.5 m、第3四分位数 29 m、四分位範囲 7 m

2 箱ひげ図の比較

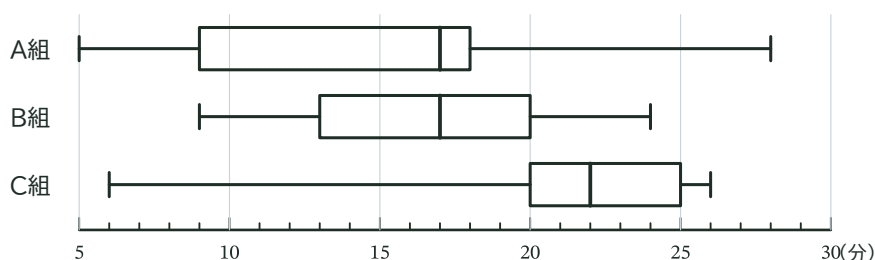
【34点】

次の問いに答えなさい。

- (1) 次の図は、A組・B組・C組の生徒の通学にかかる時間を、箱ひげ図に表したものです。

(1) 範囲がもっとも大きい組 (2) 四分位範囲がもっとも大きい組

(3) 22 分以上の生徒が、その組の人数の半分以上いるといえる組



(1) A組 (2) A組 (3) C組

時間 分 点 / 100点