

# ベーシックセンター

## 数学 I・A

### データの分析(1)「代表値・データの散らばり」

1 次のデータは小学生 14 人の生徒のソフトボール投げの記録である。

23, 26, 33, 16, 24, 34, 22, 17, 23, 27, 29, 23, 18, 28 (m)

- (1) このデータの平均値は  (m), 中央値は  (m), 最頻値は  (m) である。
- (2) このデータの第 1 四分位数は , 第 3 四分位数は  である。また, 四分位範囲は , 四分位偏差は  である。
- (3) このデータのうち, 1 人の数値が誤りであることがわかった。正しい数値を使って, このデータの平均値と中央値を求めると, 平均値は 25, 中央値は 23.5 であった。このとき, 誤っている可能性のある数値は  種類あり, そのうち最小のものは  である。  が誤っているとすればその正しい数値は  である。

2 右の度数分布表は, 高校生 40 人のソフトボール投げの飛距離 (m) のデータをとったものである。このデータを箱ひげ図にまとめたとき, この度数分布表と矛盾するものは , , ,  である。  ~  に当てはまるものを次の A~F から選べ。ただし, 解答順序は問わない。

階級	度数
0~	0
5~	1
10~	4
15~	6
20~	11
25~	9
30~	4
35~	3
40~	1
45~	1
計	40

