

| 領域                | 問題のねらい                 | 問題番号  | 正答率   |       |       |       |
|-------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   |                        |       | 小問    | 大問    | 領域    |       |
| 5                 | ③ 文字を用いて式を表わす。         | 3     | 36.88 | 36.88 | 48.27 |       |
|                   |                        | 4     | 32.94 | 32.94 |       |       |
|                   | ④ 文字にあてはまる値を求める。       | 5     | (1)   | 75.87 |       | 68.77 |
|                   |                        |       | (2)   | 61.67 |       |       |
|                   | ⑤ 百分率、歩合の意味の理解         | 6     | (1)   | 56.59 |       | 49.63 |
|                   |                        |       | (2)   | 42.66 |       |       |
|                   | ⑥ 小数、分数と百分率、歩合の相互関係の理解 | 7     | (1)   | 59.22 |       | 70.26 |
|                   |                        |       | (2)   | 81.29 |       |       |
|                   | ⑦ 問題解決の場で、百分率、歩合を用いる。  | 8     | 45.90 | 45.90 |       |       |
|                   | ⑧ 平均の意味と計算             | 9     | 41.17 | 41.17 |       |       |
|                   | ⑨ 度数分布を表わす表や図表の理解      | 10    | (1)   | 81.91 |       | 73.19 |
|                   |                        |       | (2)   | 64.47 |       |       |
| ⑩ 以上、未満の理解        | 11                     | 61.14 | 61.14 |       |       |       |
| ⑪ 資料から全体の傾向を推計する。 | 12                     | 13.67 | 13.67 |       |       |       |
| ⑫ 円グラフ、帯グラフの理解    | 13                     | (1)   | 39.33 | 27.42 |       |       |
|                   |                        | (2)   | 15.51 |       |       |       |

## 2 結果の考察

### (1) 概観

問題の正答率は上の表の通りである。比較的高い正答率を示している問題は、

- 小数の乗法・除法の計算
- 乗数が整数の場合の分数の乗法計算
- 除数が整数の場合の分数の除法計算
- 測定値の処理方法として、平均などの理解

- $A + B = C$ の式で、2つの数量関係をとらえる。
- 文字にあてはまる値を求める。
- 小数・分数と百分率、歩合の相互関係の理解
- 度数分布を表わす表や図表の理解などである。前学年同様、形式的な計算技術の問題は比較的高い正答率を示しているが「図形」の領域は正答率は高くない。また特に正答率の