

| 領域    | 問題のねらい              | 問題番号 | 正答率   |       |       |       |
|-------|---------------------|------|-------|-------|-------|-------|
|       |                     |      | 小問    | 大問    | 領域    |       |
|       | ⑦容積の理解              | 7    |       | 23.71 | 23.71 | 49.33 |
|       | ⑧角の大きさの単位の理解        | 8    | (1)   | 81.54 | 67.15 |       |
| (2)   |                     |      | 52.76 |       |       |       |
| 図     | ①平行、垂直の理解           | 1    | (1)   | 74.66 | 63.98 |       |
|       |                     |      | (2)   | 53.30 |       |       |
| 図     | ②平行線と一直線でできる角の関係の理解 | 2    | (1)   | 58.55 | 49.32 |       |
|       |                     |      | (2)   | 40.09 |       |       |
| 図     | ③合同の概念の理解           | 3    | (1)   | 28.42 | 16.11 |       |
|       |                     |      | (2)   | 3.80  |       |       |
|       | ④三角形がきまるという意味の理解    | 4    | (1)   | 42.35 | 42.90 |       |
|       |                     |      | (2)   | 43.44 |       |       |
| 形     | ⑤台形、平行四辺形の理解        | 5    | (1)   | 22.72 | 42.90 |       |
|       |                     |      | (2)   | 50.50 |       |       |
| (15分) | ⑥直線、平面の平行、垂直の理解     | 6    | (3)   | 55.48 |       |       |
|       |                     |      | (1)   | 56.11 | 48.42 |       |
|       |                     |      | (2)   | 36.29 |       |       |
| (3)   | 52.85               |      |       |       |       |       |
|       | ⑦空間における位置の表わし方の理解   | 7    |       | 26.15 | 26.15 | 42.98 |

## 2 結果の考察

### (1) 概観

問題の正答率は上の表のとおりである。比較的高い正答率を示している問題は

- ・ 小数の加法計算
- ・ 変化を折れ線グラフに表わす、よみとること
- ・ 四則計算の順序の理解

- ・ 整数の乗法計算
- ・ 整数の除法計算
- ・ 小数の加減法計算
- ・ 乗数が整数の場合の小数の乗法
- ・ 除数が整数の場合の小数の除法
- ・ 同分母の分数の加法、減法計算