

## 第1節 小学生の学習行動と学力

### 1. 「学習到達度に関する調査」の得点分布と学力階層

「学習到達度に関する調査」の結果から、子どもの算数、国語、2教科合計の学力を示す「学力階層」変数を作った。「学力階層」変数は、算数と国語のテスト結果から偏差値を求め、偏差値にもとづいて算数の学力階層、国語の学力階層、2教科合計の学力階層の3つを作成した。これら3変数のうち、算数と国語の学力階層の間には強い正の相関があった。性別では、国語と2教科合計で女子のほうが学力階層の「上位」に多い傾向があった。

第3章では、「学習到達度に関する調査」の結果から、算数、国語および2教科合計の偏差値を求め、偏差値に対応して子どもの「学力階層」の変数を作成した。本章では、算数や国語の生の得点分布ではなく、ここで得られた学力階層を用いて、「学力階層」と子どもの学習意識・行動との関連を検討する。

表3-1-1は算数、国語、2教科合計の得点分布と偏差値、そしてそれに対応して作られた「学力階層」変数を示したものである。偏差値60以上を「上位」、50以上60未満を「中の上位」、40以上50未満を「中の下位」、40未満を「下位」とした。算数では、25点満点のうち、23～25点をとった13.9%が「上位」に分類された。そして、17～22点の46.0%が「中の上位」、12～16点の23.0%が「中の下位」、0～11点の17.1%が「下位」にそれぞれ分類された。偏差値で学力階層を分けたので、それぞれの階層ごとの人数は等しくはなく、たとえば、算数では、「中の上位」の割合が多くなっている。同様に、子どもたちの学力は、国語と2教科合計でも「上位」から「下

位」の4つの学力階層に分類された。

次に、表3-1-2で、算数の学力階層と国語の学力階層の関連をみたところ、算数の学力階層が「上位」の子どもで国語の学力階層が「上位」なのは41.1%、「中の上位」は49.7%、「中の下位」は9.2%であり、国語の学力階層が高いほうに偏って分布している。これに対して、算数の学力階層が「下位」の子どもでは、国語の学力階層の「上位」が0.4%、「中の上位」が9.6%、「中の下位」が34.8%、「下位」が55.2%となっている。ここからは、算数の学力階層と国語の学力階層との間には強い正の相関がみてとれる。

最後に、表3-1-3で、性別に学力階層をみると、算数では性別の差が小さい。しかし、国語では、女子は「上位」が21.7%、「中の上位」が39.9%、これらを合計して61.6%なのに対して、男子は「上位」が11.2%、「中の上位」が34.2%、合計して45.4%であり、女子のほうが男子よりも学力階層が高い。また、2教科合計でも同じように、女子が男子よりも高い学力階層に多い。

表 3 - 1 - 1 算数、国語、2 教科合計の学力と学力階層

|                |      | 偏差値      | 実際の得点 | 人数   | %     | 累積%   |
|----------------|------|----------|-------|------|-------|-------|
| 算数<br>25点満点    | 上位   | 60以上     | 23～25 | 187  | 13.9  | 13.9  |
|                | 中の上位 | 50以上60未満 | 17～22 | 621  | 46.0  | 59.9  |
|                | 中の下位 | 40以上50未満 | 12～16 | 311  | 23.0  | 82.9  |
|                | 下位   | 40未満     | 0～11  | 231  | 17.1  | 100.0 |
|                | 合計   | ——       | ——    | 1350 | 100.0 | ——    |
| 国語<br>35点満点    | 上位   | 60以上     | 29～35 | 218  | 16.2  | 16.2  |
|                | 中の上位 | 50以上60未満 | 21～28 | 497  | 36.9  | 53.1  |
|                | 中の下位 | 40以上50未満 | 14～21 | 416  | 30.9  | 84.0  |
|                | 下位   | 40未満     | 0～13  | 216  | 16.0  | 100.0 |
|                | 合計   | ——       | ——    | 1347 | 100.0 | ——    |
| 2教科合計<br>60点満点 | 上位   | 60以上     | 50～60 | 227  | 16.9  | 16.9  |
|                | 中の上位 | 50以上60未満 | 39～49 | 515  | 38.4  | 55.4  |
|                | 中の下位 | 40以上50未満 | 27～38 | 371  | 27.7  | 83.1  |
|                | 下位   | 40未満     | 0～26  | 227  | 16.9  | 100.0 |
|                | 合計   | ——       | ——    | 1340 | 100.0 | ——    |

表 3 - 1 - 2 国語の学力階層（算数の学力階層別）

( % )

|                         |             | 算数の学力階層       |                 |                 |               |
|-------------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                         |             | 上位<br>( 185 ) | 中の上位<br>( 617 ) | 中の下位<br>( 308 ) | 下位<br>( 230 ) |
| 階層<br>国語<br>の<br>学<br>力 | 上位( 218 )   | 41.1          | 20.9            | 3.9             | 0.4           |
|                         | 中の上位( 496 ) | 49.7          | 48.6            | 26.6            | 9.6           |
|                         | 中の下位( 415 ) | 9.2           | 26.6            | 50.0            | 34.8          |
|                         | 下位( 211 )   | 0.0           | 3.9             | 19.5            | 55.2          |

注 )( ) 内はサンプル数。

表 3 - 1 - 3 学力階層（性別）

( % )

|      | 算 数           |               | 国 語           |               | 2教科合計         |               |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|      | 男子<br>( 703 ) | 女子<br>( 645 ) | 男子<br>( 704 ) | 女子<br>( 641 ) | 男子<br>( 699 ) | 女子<br>( 639 ) |
| 上位   | 14.1          | 13.6          | 11.2          | 21.7          | 13.7          | 20.5          |
| 中の上位 | 44.5          | 47.6          | 34.2          | 39.9          | 37.5          | 39.6          |
| 中の下位 | 22.6          | 23.6          | 33.0          | 28.5          | 26.9          | 28.5          |
| 下位   | 18.8          | 15.2          | 21.6          | 9.8           | 21.9          | 11.4          |

注 )( ) 内はサンプル数。