

## 《 算数 》

1 学期	平均正答率 (%)	基礎 (%)	応用 (%)
八王子市立愛宕小学校	70.1	73.3	56.0
八王子市	67.1	70.1	53.9
全国	71.3	74.2	58.5

  

3 学期	平均正答率 (%)	基礎 (%)	応用 (%)
八王子市立愛宕小学校	73.4	81.8	60.0
八王子市	72.0	77.3	60.0
全国	69.6	81.8	60.0

### 【調査の概要】

#### (1) 調査の目的

- ①市立小・中・義務教育学校全ての児童・生徒が中学校または義務教育学校を卒業段階において、身に付けておくべき基礎的・基本的な知識及び技能を確実に習得させる。
- ②児童・生徒一人ひとりが、基礎的・基本的な学習内容について、自らの定着度を把握することで、目標や課題を明確にした上で主体的に学習に取り組めるようにする。
- ③学校は、児童・生徒の習得目標問題の習得状況を経年で把握し、一人ひとりの定着度に応じた指導方法の改善を行うとともに、家庭学習について保護者への啓発を行う。

### 【全国と比べて正答率が低い問題 1-4】

全国正答率 ⇒ 83.8%    本校 ⇒ 74.1%    [-9.7ポイント]

#### 〔問題〕

1兆を8個と1億を2個あわせた数はどれですか。次の1～4から1つ選んで、解答用紙の番号に○を付けましょう。

- 1 8000200000000
- 2 8000200000000
- 3 8002000000000
- 4 8200000000000

#### 〔正答〕

- 2 8000200000000

#### 〔解説〕

1兆を超える大きい数を正しく数字で表したものを選ぶ問題です。

#### 〔今後の指導について〕

数を正しく数字で表したり、読み取ったりすることができるよう、位取りを正しく理解することが必要です。授業では、1年生から位取り表を補助として用いているが、それが無い状態でも自分で必要な要素を生かして印を付けたり書き込んだりして考えることができるようにしていきます。具体的には、一十百千が繰り返されることを意識して右から4桁ごとに区切って考えることを習慣付けさせます。算数以外でも身近な場面で大きい数が使われる場面を捉えて、適宜これらの技能を生かしていけるよう授業外でも意識していきます。

## 【全国と比べて正答率が低い問題 6-1】

全国正答率 ⇒ 52.3% 本校 ⇒ 46.3% [-6.0ポイント]

### 【問題】

4年生62人が動物園に行きます。1人分の入園料は180円です。4年生全員の入園料は何円になりますか。式と答えを書きましょう。ただし、消費税は考えないものとします。

### 【正答】

式  $180 \times 62 = 11160$

答え 11160円

### 【解説】

文章題を読み、数量の関係を乗法の式に表し、答えを求める問題です。

文章から何算になるかを考えること、乗法の計算を正確に行うこと、単位を正しく付けて答えを表現することが求められます。

### 【今後の指導について】

九九や2桁以上の乗法の筆算などの基礎・基本を一人一人が身に付けることができるよう、朝学習の時間やパワーアップ講習などの時間を活用します。また、授業では文章問題を解く際に、文章から読み取った数量関係を式に表すことについて2年生で習った「一つ分×いくつぶん＝全体」という基本を生かして「一人分の料金×何人分＝全体の料金」と言葉の式で置き換えたり、その数量関係を図に表したり、読み取ったりする活動を通して正しく立式できるようにします。自分の考えをノートに表現する時間や、自分の考えを友達と説明し合ったり、全体の場面で検討したりしながら、児童一人一人の思考力・判断力・表現力を高めていきます。