

もくじ

—2年—

基本かけ算①②..... 2

64ます計算①② 4

100ます計算①②..... 6

九九 100問①②..... 8

九九のひっ算..... 10

基本かけ算 チェックテスト①..... 11

—3年—

かけ算 (1) (2けた×1けた)①~⑦..... 12

 まとめ..... 19

かけ算 (2) (3けた×1けた)①~⑦..... 20

 まとめ..... 27

かけ算 (1)・(2) チェックテスト②..... 28

かけ算 (3) (2けた×2けた)①~⑧..... 29

 まとめ..... 37

かけ算 (4) (3けた×2けた)①~⑥..... 38

 まとめ..... 44

かけ算 (3)・(4) チェックテスト③..... 45

かけ算 (5) (3けた×3けた)①~④..... 46

 まとめ..... 50

かけ算 (5) チェックテスト④..... 51

—4年・5年—

小数のかけ算 (1) (1位数・2位数×1位数)①~⑪... 52

小数のかけ算 (2) (3位数×1位数)①~⑦..... 63

小数のかけ算 (1)・(2) まとめ..... 70

 チェックテスト⑤..... 71

小数のかけ算 (3) (2位数×2位数)①~⑪..... 72

小数のかけ算 (4) (3位数×2位数・3位数)①~⑥... 83

小数のかけ算 (3)・(4) まとめ..... 89

 チェックテスト⑥..... 90

解答..... 91

かけ算に
強くなるために

かけ算は九九の習熟が土台です。この大事な九九は、2年のときにわずか8週間で打ち上げです。三学期に時間をやりくりして、九九唱えたり書いたりしても、春休みをこして3年になると、九九の力は半減しています。

3年の元気いっぱいこの時に、九九からスタートしましょう。右のようなミニミニます計算で、6、7、8、9の段の失地回復をしておいてから100ます・64ますにいれば「正しく速く」できるようになります。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| × | 4 | 9 | 7 | 8 | 6 |
| 7 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 8 | | | | | |

九九に習熟すれば後はたし算が正しいかどうかです。

- ① 24×2や42×3はたし算がありません。九九を唱えて書くだけです。(22×2、92×2)
- ② 24×3や42×6はたし算があります。たし算は暗算でします。(29×2、99×2)

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array} \quad \begin{array}{r} 42 \\ \times 6 \\ \hline 252 \end{array}$$

このたし算は暗算です。

- ③ 34×3や78×4もたし算があります。このたし算はくり上がります。これも暗算でします。(77×7)

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 3 \\ \hline 102 \end{array} \quad \begin{array}{r} 78 \\ \times 4 \\ \hline 312 \end{array}$$

このくり上がりのたし算も暗算です。

この③(77×7型)がむずかしいのでしっかり練習しましょう。

2位数どうしのかけ算が正しくできれば、かけ算はもう大丈夫です。3位数以上は自信と力をつけるためにどんどんチャレンジしましょう。

2位数どうしのかけ算は、次の2つの型がかなめです。

①

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 75 \\ \hline 399 \end{array}$$

このたし算がくり上がります。ひっ算でします。

②

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 97 \\ \hline 4326 \end{array}$$

このたし算はくり上がりません。ところが48×7と48×9の暗算の時くり上がります。

2位数どうしのかけ算は、ひっ算でくり上がったり、暗算でくり上がったりしますから、ていねいに練習しましょう。

小数のかけ算は、小数点と0に気をつければいいのです。計算の手続きは3年の範囲です。

この習熟プリントでは、子どもの理解度を知らするために、かけ算学習の節目に「まとめ」と「チェックテスト」のページを設けました。「まとめ」ではそれまでに練習したかけ算の種類がすべてでてきます。かけ算の力試しにちょうどよいでしょう。「チェックテスト」では、型分けにあわせて問題が出題されています。問題がどこから出題されているかは、問題のそばに「P. ○○」と表示しておきました(基本かけ算では九九の段で調べます)。できなかった問題は、そのページに戻ってしっかりと復習すれば、必ずできるようになります。全部やりおえたときは、もうどんなかけ算の問題も大丈夫になることでしょう。