

# 3年 算数

## 九九をみなおそう (1)

# ノートの書き方のせつめい

きほんてきにノートは見ひらきでつかいます。

①・・・もんだい（青でかこみます）

②・・・自分の考え

③・・・友だちの考え

④・・・まとめ（赤でかこみます）

⑤・・・ふりかえり（わかったことやかんそうなど）

学びのびら **マイノート** をつくろう



算数の学習では、前に学習したことを使います。ノートに学習の振り返りをのこして、学習のふり返りや新しい問題のいかい決などに生かしましょう。

**ノートづくり ②**  
 気をつけることや、学習中に気づいたことを、ふさだしに書いています。

しほさんは、どんなことを書いているかな。



日づけ、問題などを書き、今日の問題をつかむ。

自分の考えをかく。

よいと思った友だちの考えをかく。

学習をふり返ってまとめを書く、学習感想を書く。

**ノートづくり ①**  
 まちがえたところは、消しゴムを使わないで、  
 線で消すようにしています。

〈学習感想〉には、自分のせい見をたしかめるために、  
 ● わかったこと ● 次に考えてみたいこと  
 ● できるようになったこと ● 友だちの考えをきいて思ったこと  
 などを書きます。

1 時間の授業で、教科書 p 4, 5 のような流れになることが多いです。

5.11月

④  $7 \times 4$  の答えの見つけ方を考えよう。

① 7のだんを使う。

$$7 \times 3 = 21 \text{ だから}$$

21に7をたせば  $7 \times 4$  の答えが出せる。

$$\begin{aligned} 7 \times 4 &= 21 + 7 \\ &= 28 \end{aligned}$$

② (はるとさん)

かける数とかけられる数を  
入れかえても答えは同じ

入れかえる

$$\begin{aligned} 7 \times 4 &= 4 \times 7 \\ &= 28 \end{aligned}$$

(あみさん)

$7 \times 4$  は  $7 \times 5$  より7小さい。

$$\begin{aligned} 7 \times 4 &= 7 \times 5 - 7 \\ &= 35 - 7 \\ &= 28 \end{aligned}$$

③ かけ算のきまりを使えば、九九の答えを見つかることができる。

④ 九九の答えをわすれても、きまりを使えばよいことがわかりました。

例 ① (1人目)

$$\begin{aligned} 9 \times 3 &= 3 \times 9 \\ &= 27 \end{aligned}$$

(2人目)

$$\begin{aligned} 9 \times 3 &= 9 \times 2 + 9 \\ &= 18 + 9 \\ &= 27 \end{aligned}$$

(3人目)

$$\begin{aligned} 9 \times 3 &= 9 \times 4 - 9 \\ &= 36 - 9 \\ &= 27 \end{aligned}$$

△ ① 40

② 12

③ 12、15

このような形で  
ノートを書きます。

ふくしゅう

九九の上り・下りを

1回ずつ言いましょう。

もくひょう時間は5分です

できた人はつきへすすもう



りくくんは **7×4のやり方** をわすれてしまいました。りくくんがわかるように教えてあげよう。

1

かけ算のきまり



7×4の答えをわすれた。

7

1	2	3	4	5
7	14	21	?	35

ノートに書いて考えよう

も  $7 \times 4$  の答えの見つけ方を考えよう

じ

ヒント：p150③  
自分の考えを絵や図、しきで書こう  
考えが書けたらつぎへすすもう

p 10 の □ に数字  
を書き、3人の考  
えがどうい  
うことが  
せつめい  
しよう。

自分の考  
えとにて  
いるもの  
があるか  
な？

① 3人の考  
えをせつ  
めいし  
よう。

はると

7×4の答えは、 ×  の答えと同じになる。

しほ

かけられる数と  
かける数を…

コンテラツ

みさき

7×4の答えは、  
7×3の答えより  
 大きくなる。

りく

かける数が  
1ふえると、  
答えは…

コンテラツ

あみ

7×4の答えは、  
7×5の答えより  
 小さくなる。

コンテラツ

と

3人の考えは、下のよう<sup>しき</sup>に式<sup>あらわ</sup>で表すことができます。



はると

入れかえる

$$7 \times 4 = 4 \times 7$$



みさき

1ふえる

$$7 \times 4 = 7 \times 3 + 7$$

7大きい



あみ

1へる

$$7 \times 4 = 7 \times 5 - 7$$

7小さい

自分の考えとちがう考えは、友だちの  
考えとしてノートに書いておこう

ノートに書こう

ま かけ算のきまりを使えば、九九の答えを見つけることができる。

ふ