



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 3年生

第17節

## 2けたのかけ算

ウォーミングアップ

しっかり準備をして試合にのぞもう！

【例題1】何十をかけるかけ算をやってみよう！

スポーツドリンクが20本入った箱が18こあります。スポーツドリンクは合わせて何本ありますか。

■とき方 (A~Cをうめてみよう！)

式は、 $20 \times 18$ となる。

$20 \times 18$ の答えは、 $2 \times 18$ の答えを(A)倍したものである。

$2 \times 18 = (B)$

$(B) \times (A) = (C)$

答えは(C)本になる。 ... (答)

(A)10 (B)36 (C)360

【例題2】(×2けた)の筆算をやってみよう！

ゼルビーは、1こ35円のおかしを13こ買いました。代金はいくらですか。筆算を用いてもとめましょう。

■とき方

式： $35 \times 13$

筆算

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 13 \\ \hline 105 \\ 350 \\ \hline 455 \end{array}$$

- ①まず、 $35 \times 3$ を計算して、その答えを下に書きます。
- ②次に、 $35 \times 1$ をして、その答えを①の下に書きます。この時、筆算の○の部分空けて書くことに注意しましょう。
- ③最後に、①と②をたし算します。

答え：455円

20×18=2×18×10 というように、  
×10を作り出して  
計算をかんたんにするよ！





前半

基本をマスターしよう！

① 次の計算をしましょう。

(1)  $7 \times 30$

(2)  $19 \times 50$

→【例題1】を参考にして考えてみよう！

② 筆算を用いて、次の計算をしましょう。

(1)  $54 \times 27$

(2)  $96 \times 33$

→【例題2】を参考にして考えてみよう！

## 【コラム】計算を工夫しよう！【続編】

「第8節 大きい数のかけ算」の教ざいのコラムで、計算の工夫を勉強したね。

その時は、「足し算とかけ算は、計算の順番を入れかえても答えは変わらない」ということを使って問題をといたね。

(第8節をふく習してみよう!)

今回は、別の工夫の方ほうをしようかいするよ!

### 【暗記しておくとべんりな計算】

下の計算は、暗記しておくで計算の工夫に大きく役立つので、ぜひおぼえておこう!

①  $25 \times 4 = 100$

②  $125 \times 8 = 1000$

では、これらの計算をどのようにして使うのかを見ていこう!

### 【例】

①  $25 \times 16$

一見、2けた×2けたの筆算をしなければならず、ややこしい計算に見えますが、16を $4 \times 4$ に分かいですると、次のようにできるよ!

$$25 \times 16 = \underline{25 \times 4} \times 4 = 100 \times 4 = 400$$

このように、 $25 \times 4$ にして、100を作ることで、計算をかんたんにすることができますよ!

②  $125 \times 32$

これも、工夫することによって、3けた×2けたの筆算をさけることができるよ。

$$125 \times 32 = \underline{125 \times 8} \times 4 = 1000 \times 4 = 4000$$

ほかにも、いろいろな工夫の方ほうがあるので、さがしてみよう!

後半

練習問題にチャレンジ！

①2018年のサッカーワールドカップロシア大会では、32チームが出場しました。  
サッカーは、1チーム11人で戦います。このワールドカップには何人の選手が出場しましたか。筆算を用いてもとめましょう。  
ただし、選手交代やメンバーへんこうなどによるえいきょうは考えないものとします。

しき

②中島裕希選手は、1日77回のリフティングを2週間続けました。中島選手は2週間で何回リフティングをしましたか。筆算を用いてもとめましょう。

しき

