

 テーマ

2けた×2けたの計算

ひっ算では、一の位、十の位のじゅんにかけます。



つぎの計算をしなさい。

12×32

考え方 ▶ かける数32を30と2に分けると、

$$12 \times 32 < \begin{matrix} 12 \times 30 \\ 12 \times 2 \end{matrix}$$

$30 = 3 \times 10$ だから、

$$\begin{aligned} 12 \times 30 &= 12 \times 3 \times 10 \\ &= 36 \times 10 \\ &= 360 \end{aligned}$$

$$12 \xrightarrow{\times 3} 36 \xrightarrow{\times 10} 360$$

└──────────┘
 ×30

また、 $12 \times 2 = 24$

$360 + 24 = 384$ だから、 $12 \times 32 = 384$

ひっ算のしかた

	1	2	
×	3	2	
<hr/>			
	2	4	… 12×2
	3	6	0… 12×30
<hr/>			
	3	8	4

$\begin{matrix} 12 \\ \times 32 \\ \hline 24 \\ 360 \\ \hline 384 \end{matrix}$	→	$\begin{matrix} 12 \\ \times 32 \\ \hline 24 \\ 36 \\ \hline 384 \end{matrix}$	→	$\begin{matrix} 12 \\ \times 32 \\ \hline 24 \\ 36 \\ \hline 384 \end{matrix}$
---	---	--	---	--

①~④のじゅんにかける。

答え ▶ 384

 練習しよう

つぎの計算をしなさい。

① 23×13

		2	3	
×		1	3	
<hr/>				

② 34×21

		3	4	
×				
<hr/>				

③ 13×22

		1	3	
×				
<hr/>				

計算ドリル③

月 日

問/10問

- ① 60×10
- ③ 30×30
- ⑤ 50×50
- ⑦ 80×50
- ⑨ 12×40

- ② 20×40
- ④ 80×20
- ⑥ 40×70
- ⑧ 32×30
- ⑩ 43×20

たしかなものにしよう 習得

学習日

□月/□日

1 26×23 をひっ算でします。□にあてはまる数を書きなさい。

26	
× 23	
□□	… 26×3
□□□	… 26×20
□□□	

26	
× 23	
□□	

→

26	
× 23	
78	
□□	
□□□	

くり上がりに気をつけましょう。



2 つぎの計算をしなさい。

① 27×12

② 38×24

③ 47×43

3 けいじばんに、絵がはってあります。たてに15まい、よこに25れつあります。絵は、ぜんぶで何まいありますか。

〔 式 〕

ひっ算

〔 答え 〕

4 シールを、1人に28まいずつつくばります。45人にくばるには、シールが何まいいりますか。

〔 式 〕

ひっ算

〔 答え 〕

計算ドリル③④ 月 日 問/10問

<	ノ	ー	ト	で	は	>	
①	13	×	32	=	416		
			13				
		×	32				
			26				
			39				
			416				

- ① 12×31
- ③ 37×12
- ⑤ 29×28
- ⑦ 43×32
- ⑨ 47×86

- ② 26×26
- ④ 32×27
- ⑥ 56×13
- ⑧ 63×24
- ⑩ 75×56

たしかなものにしよう 習得

学習日

□月/□日

1 3けた×2けたのかけ算をひっ算でします。□にあてはまる数を書きなさい。

①

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 32 \\ \hline \square\square\square \\ \square\square\square \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

…123×2
…123×30

②

$$\begin{array}{r} 214 \\ \times 43 \\ \hline \square\square\square \\ \square\square\square \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 536 \\ \times 62 \\ \hline \square\square\square\square \\ \square\square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}$$



学習日

□月/□日

2 508×40のひっ算を2つ考えてしてみましょう。

① 0をすべて書く。

$$\begin{array}{r} 508 \\ \times 40 \\ \hline \square\square\square\square \\ \square\square\square\square \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}$$

② 0の計算をはぶく。

$$\begin{array}{r} 508 \\ \times 40 \\ \hline \square\square\square\square 0 \\ \hline 508 \times 4 \end{array}$$

かける数が40や50のように何十をかけるときは、0の計算をはぶけるよ。



3 つぎの計算をしなさい。

① 261×25

② 406×28

田 ③ 704×60

計算ドリル③⑤ 月 日 問/5問

①	4	1	3	×	2	1	=	8	6	7	3

1まずに書く数をくふうして、うまくノートを使おう。

ひっ算は1まずに1つの数字を書こう。

- ① 173×52
- ② 429×23
- ③ 537×32
- ④ 926×27
- ⑤ 308×50



プラスワン 見方、考え方を広げよう 活用

学習日

□月/□日

1 なしの入ったはこが18はこあります。なしは、どのはこにも24こずつ入っています。なしはぜんぶで何こありますか。

〔 式 〕

ひっ算

〔 答え 〕

2 1こ65円のチョコレートを36こ買いました。だいは何円ですか。

〔 式 〕

ひっ算

〔 答え 〕

3 1たばが245まいの紙のたばが、28たばあります。紙は、ぜんぶで何まいありますか。

〔 式 〕

ひっ算

〔 答え 〕

4 ケーキを30こ買います。ケーキ1こが408円するとき、だいはいくらになりますか。

〔 式 〕

ひっ算

〔 答え 〕

計算ドリル③⑥

月 日

問/12問

① 19×37

② 38×29

③ 82×63

④ 73×60

⑤ 246×34

⑥ 367×16

⑦ 406×15

⑧ 643×62

⑨ 729×50

⑩ 67×92

⑪ 486×94

⑫ 930×80



1 つぎの計算は、もとの計算と、かけられる数もかける数も、一の位と十の位の数字を入れかえてできた計算をならべたものです。それぞれ、ひっ算しなさい。

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 32 \\ \times 23 \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} 23 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 48 \\ \times 21 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 84 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{3} \quad \begin{array}{r} 36 \\ \times 42 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 63 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{r} 48 \\ \times 42 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 84 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

①～④は、それぞれ答えが同じになったね。
でも、どんなときでも同じ答えになるわけではないよ。
答えが同じになる計算の、かけられる数とかける数の
十の位どうし、一の位どうしを
かけた数に注目してみよう。

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 42 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 36 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$



2 かけられる数もかける数も、一の位と十の位の数字を入れかえてひっ算したときに、答えが同じになるかけ算はどれですか。ぜんぶ見つけて、記号で答えなさい。

$$\textcircled{あ} \quad \begin{array}{r} 43 \\ \times 68 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 34 \\ \times 86 \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{い} \quad \begin{array}{r} 35 \\ \times 43 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 53 \\ \times 34 \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{う} \quad \begin{array}{r} 32 \\ \times 69 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \\ \times 96 \\ \hline \end{array}$$

[]

① 72×95

② 146×38

③ 549×46

④ 58×63

⑤ 408×95

⑥ 763×87

⑦ 96×74

⑧ 891×14

⑨ 609×70

⑩ 75×80

⑪ 307×28

⑫ 274×59



Challenge

チャレンジしよう

探究

学習日

□月/□日

1 ①, ②, ③, ④の数字カードが1まいずつあります。このカードを、右の□に1まいずつあてはめて、2けた×2けたのひっ算をつくります。

$$\begin{array}{r} \square \square \\ \times \square \square \\ \hline \end{array}$$

① かけられる数の十の位が4のとき、どんなひっ算をつくることができますか。ぜんぶ書いて計算しなさい。

$$\begin{array}{r} 4 \square \\ \times \square \square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \square \\ \times \square \square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \square \\ \times \square \square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \square \\ \times \square \square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \square \\ \times \square \square \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \square \\ \times \square \square \\ \hline \end{array}$$

② 答えがいちばん大きい計算を書きなさい。2つあります。①いがいの、かけられる数の十の位が1, 2, 3のときもあわせて考えましょう。

$$\left[\begin{array}{r} \square \square \\ \times \square \square \\ \hline \end{array} \right]$$

③ 答えがいちばん小さい計算を書きなさい。2つあります。①いがいの、かけられる数の十の位が1, 2, 3のときもあわせて考えましょう。

$$\left[\begin{array}{r} \square \square \\ \times \square \square \\ \hline \end{array} \right]$$

2 ①, ②, ③, ④, ⑤の数字カードが1まいずつあります。このカードを、右の□に1まいずつあてはめて、3けた×2けたのひっ算をつくります。

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ \times \square \square \\ \hline \end{array}$$

① 答えがいちばん大きい計算を書きなさい。

$$\left[\begin{array}{r} \square \square \square \\ \times \square \square \\ \hline \end{array} \right]$$

② 答えが2番目に大きい計算を書きなさい。

$$\left[\begin{array}{r} \square \square \square \\ \times \square \square \\ \hline \end{array} \right]$$

3 右のひっ算で、□にあてはまる数を書きなさい。

$$\begin{array}{r} 8 \square \\ \times \square 6 \\ \hline \square \square \square \\ \square 0 \square \\ \hline 6 \square \square 6 \end{array}$$

計算ドリル③⑧

月 日

問/12問

① 39×24

② 67×58

③ 82×39

④ 607×86

⑤ 268×35

⑥ 946×73

⑦ 43×65

⑧ 96×80

⑨ 704×60

⑩ 28×75

⑪ 576×53

⑫ 855×90