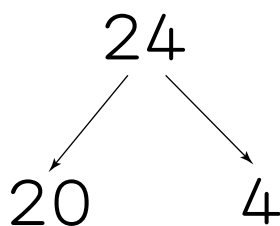


12×24 の計算

12×24 の計算を考えましょう。

- ① 24 を 20 と 4 にわけます。



- ② 12×20 と 12×4 の計算をします。

$$12 \times 20 = 240, \quad 12 \times 4 = 48$$

240 と 48 をたします。

$$240 + 48 = 288$$

答えは **288** になります。

12×24 の^{ひっさん}筆算のしかたを考えましょう。

- ① 位をたてにそろえて書く。

$$\begin{array}{r} \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

- ② 12×4 を計算する。

$$\begin{array}{r} \\ \times 24 \\ \hline \boxed{4} \boxed{8} \end{array} \begin{array}{l} \leftarrow 2 \times 4 = 8 \\ \uparrow \\ 1 \times 4 = 4 \end{array}$$

- ③ 12×2 を計算する。2は十の位の数なので、十の位にそろえて書く。

$$\begin{array}{r} \\ \times 24 \\ \hline 48 \\ \boxed{2} \boxed{4} \end{array} \begin{array}{l} 1 \times 2 = 2 \rightarrow \\ \leftarrow 2 \times 2 = 4 \end{array}$$

十の位にそろえる

- ④ たし算をする。

$$\begin{array}{r} \\ \times 24 \\ \hline 48 \\ \boxed{2} \boxed{4} \\ \hline 288 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ + 240 \\ \hline 288 \end{array}$$

と同じだよ。

37×12 の計算

37×12 の筆算のしかたを考えましょう。

- ① 位をそろえて、はじめに 37×2 を計算する。

< 37×2 の計算 >

$$\begin{array}{r}
 37 \\
 \times 12 \\
 \hline
 74
 \end{array}
 \quad \leftarrow \quad
 \begin{array}{r}
 37 \\
 \times 2 \\
 \hline
 14 \\
 + 6 \\
 \hline
 74
 \end{array}$$

- ② ^{つぎ}次に、 37×1 を計算する。

$$\begin{array}{r}
 37 \\
 \times 12 \\
 \hline
 74 \\
 37 \\
 \hline
 444
 \end{array}
 \quad \leftarrow \quad
 \begin{array}{l}
 37 \times 1 = 37 \\
 \text{十の位にそろえて書く。}
 \end{array}$$

- ③ たし算をする。

$$\begin{array}{r}
 37 \\
 \times 12 \\
 \hline
 74 \\
 37 \\
 \hline
 444
 \end{array}
 \quad \leftarrow \quad
 \begin{array}{r}
 74 \\
 + 370 \\
 \hline
 444
 \end{array}$$

れんしゅう

練習しましょう

例題

計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 46 \\ \times 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 39 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

解答

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 828 \\ 46 \\ \times 18 \\ \hline 368 \\ 46 \\ \hline 828 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 1365 \\ 39 \\ \times 35 \\ \hline 195 \\ 117 \\ \hline 1365 \end{array}$$

例題

筆算で計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 61 \times 13$$

$$\textcircled{2} \quad 44 \times 32$$

解答

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 793 \\ 61 \\ \times 13 \\ \hline 183 \\ 61 \\ \hline 793 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 1408 \\ 44 \\ \times 32 \\ \hline 88 \\ 132 \\ \hline 1408 \end{array}$$



つぎ
次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 21 \\ \times \quad 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 33 \\ \times \quad 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 25 \\ \times \quad 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 66 \\ \times \quad 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 22 \\ \times \quad 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 13 \\ \times \quad 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 35 \\ \times \quad 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 46 \\ \times \quad 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 76 \\ \times \quad 52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 35 \\ \times \quad 74 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 67 \\ \times \quad 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 30 \\ \times \quad 31 \\ \hline \end{array}$$



ひっさん

筆算の式に直して，計算しましょう。

① 32×25

② 22×31

③ 16×21

④ 20×43

⑤ 31×53

⑥ 30×42

⑦ 31×31

⑧ 41×22

⑨ 23×53

⑩ 21×22

⑪ 35×26

⑫ 71×22



つぎ
次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 41 \\ \times \quad 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 55 \\ \times \quad 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 12 \\ \times \quad 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 15 \\ \times \quad 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 23 \\ \times \quad 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 34 \\ \times \quad 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 12 \\ \times \quad 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 38 \\ \times \quad 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 33 \\ \times \quad 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 21 \\ \times \quad 77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 45 \\ \times \quad 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 67 \\ \times \quad 20 \\ \hline \end{array}$$



ひっさん

筆算の式に直して，計算しましょう。

① 32×12

② 42×21

③ 11×12

④ 21×24

⑤ 31×33

⑥ 10×42

⑦ 30×12

⑧ 13×14

⑨ 23×55

⑩ 23×24

⑪ 15×63

⑫ 70×41



1 ^{つぎ} 次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 91 \\ \times 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 73 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 75 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 69 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 22 \\ \times 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 64 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

2 ^{ひっさん} 筆算の式に直して、計算しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 32 \times 19$$

$$\textcircled{2} \quad 42 \times 28$$

$$\textcircled{3} \quad 19 \times 62$$

$$\textcircled{4} \quad 51 \times 28$$

$$\textcircled{5} \quad 39 \times 34$$

$$\textcircled{6} \quad 37 \times 40$$



1 ^{つぎ} 次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 35 \\ \times 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 89 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 75 \\ \times 59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 69 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 77 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 57 \\ \times 89 \\ \hline \end{array}$$

2 ^{ひっさん} 筆算の式に直して、計算しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 31 \times 64$$

$$\textcircled{2} \quad 46 \times 37$$

$$\textcircled{3} \quad 54 \times 65$$

$$\textcircled{4} \quad 58 \times 63$$

$$\textcircled{5} \quad 39 \times 90$$

$$\textcircled{6} \quad 56 \times 44$$



つぎ
次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 56 \\ \times \quad 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 67 \\ \times \quad 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 25 \\ \times \quad 53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 60 \\ \times \quad 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 28 \\ \times \quad 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 19 \\ \times \quad 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 38 \\ \times \quad 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 45 \\ \times \quad 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 76 \\ \times \quad 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 35 \\ \times \quad 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 69 \\ \times \quad 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 30 \\ \times \quad 37 \\ \hline \end{array}$$



1 ^{ひっさん}筆算の式に直して，計算しましょう。

① 32×29

--

② 42×18

--

③ 43×18

--

④ 76×42

--

⑤ 52×33

--

⑥ 33×42

--

2 1 こ 78 円のあめがあります。

55 こ買うと，いくらになるでしょう。筆算の式と答えを書きましょう。

式		答え	

1 ^{つぎ} 次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 60 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 31 \\ \hline \end{array}$$

2 1 こ 36 円のあめがあります。

23 こ買うと、いくらになるでしょう。^{ひっさん}筆算の式と答えを書きましょう。

式		答え	