

3つの数のかけ算

3つの数のかけ算も、2つのかけ算と同じように計算できます。

$48 \times 3 \times 4$ は次のように計算します。

① 48に3をかける。

$$48 \times 3 = 144$$

② 144に4をかける。

$$144 \times 4 = 576$$

答えは576になります。

1つの式で表すと、

$$48 \times 3 \times 4 = 144 \times 4 \\ = 576 \quad \text{になります。}$$

= (イコール) は
下に書こう！

=を等号とうごうといいます。

等号は、=の左がわと右がわの式や数ひとが等しいことを表すものです。

$$48 \times 3 \times 4 = 144 \times 4$$

左がわと右がわは等しいです。

$$144 \times 4 = 576$$

左がわと右がわは等しいです。

3つの数のかけ算

3つの数のかけ算では、かけ算のじゅんばんをかえると、計算しやすいときがあります。

先に計算するときは、() を^{つか}使います。

37 × 5 × 2 の計算その1

- ① 37に5をかける。

$$37 \times 5 = 185$$

- ② 185に2をかける。

$$185 \times 2 = 370$$

答えは370になります。

1つの式で^{あらわ}表すと、

$$\begin{aligned} 37 \times 5 \times 2 &= 185 \times 2 \\ &= 370 \quad \text{になります。} \end{aligned}$$

37 × 5 × 2 の計算その2

- ① 5に2をかけます。先に計算するものに()をつけます。

$$37 \times (5 \times 2) = 37 \times 10$$

- ② 37に10をかけます。

$$37 \times 10 = 370$$

1つの式で表すと、

$$\begin{aligned} 37 \times 5 \times 2 &= 37 \times (5 \times 2) \\ &= 37 \times 10 \\ &= 370 \quad \text{になります。} \end{aligned}$$

れんしゅう

練習しましょう



つぎ
次の計算をしましょう。

① $17 \times 7 \times 6 =$

② $60 \times 3 \times 2 =$



① 714

$$17 \times 7 \times 6 = 119 \times 6 \\ = 714$$

② 360

$$60 \times 3 \times 2 = 180 \times 2 \\ = 360$$

3に2を先にかけると、計算しやすいです。

$$60 \times 3 \times 2 = 60 \times (3 \times 2) \\ = 60 \times 6 \\ = 360$$



くふうして、次の計算をしましょう。

$26 \times 2 \times 5 =$



260

2に5を先にかけると、計算しやすいです。

$$26 \times 2 \times 5 = 26 \times (2 \times 5) \\ = 26 \times 10 \\ = 260$$



つぎ
次の計算をしましょう。

① $17 \times 2 \times 4 =$

② $23 \times 7 \times 3 =$

③ $70 \times 2 \times 3 =$

④ $27 \times 5 \times 9 =$

⑤ $10 \times 6 \times 2 =$

⑥ $30 \times 3 \times 2 =$

⑦ $41 \times 9 \times 6 =$

⑧ $50 \times 4 \times 2 =$

⑨ $82 \times 6 \times 4 =$

⑩ $33 \times 8 \times 7 =$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	



くふうして、^{つぎ}次の計算をしましょう。

① $72 \times 5 \times 2 =$

② $44 \times 2 \times 5 =$

③ $36 \times 5 \times 2 =$

④ $28 \times 4 \times 5 =$

⑤ $14 \times 2 \times 5 =$

⑥ $25 \times 5 \times 2 =$

⑦ $43 \times 5 \times 4 =$

⑧ $38 \times 2 \times 5 =$

⑨ $16 \times 4 \times 5 =$

⑩ $29 \times 5 \times 4 =$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	



つぎ
次の計算をしましょう。

① $20 \times 3 \times 3 =$

② $63 \times 4 \times 4 =$

③ $10 \times 9 \times 5 =$

④ $32 \times 7 \times 6 =$

⑤ $30 \times 2 \times 2 =$

⑥ $10 \times 8 \times 4 =$

⑦ $24 \times 5 \times 3 =$

⑧ $13 \times 2 \times 9 =$

⑨ $50 \times 3 \times 4 =$

⑩ $46 \times 6 \times 6 =$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	



くふうして、^{つぎ}次の計算をしましょう。

① $53 \times 5 \times 2 =$

② $51 \times 2 \times 5 =$

③ $76 \times 5 \times 2 =$

④ $19 \times 5 \times 4 =$

⑤ $35 \times 2 \times 5 =$

⑥ $18 \times 4 \times 5 =$

⑦ $39 \times 5 \times 2 =$

⑧ $45 \times 5 \times 4 =$

⑨ $9 \times 4 \times 5 =$

⑩ $57 \times 2 \times 5 =$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	



1 ^{つぎ} 次の計算をしましょう。

① $10 \times 9 \times 8 =$

①

② $34 \times 5 \times 7 =$

②

③ $77 \times 6 \times 4 =$

③

④ $60 \times 3 \times 5 =$

④

2 くふうして、次の計算をしましょう。

① $93 \times 2 \times 5 =$

①

② $55 \times 5 \times 2 =$

②

③ $47 \times 2 \times 5 =$

③

④ $52 \times 4 \times 5 =$

④

⑤ $83 \times 5 \times 2 =$

⑤

⑥ $69 \times 5 \times 4 =$

⑥



1 ^{つぎ} 次の計算をしましょう。

① $10 \times 4 \times 3 =$

①	
②	
③	
④	

② $20 \times 7 \times 4 =$

③ $56 \times 5 \times 6 =$

④ $84 \times 7 \times 8 =$

2 くふうして、次の計算をしましょう。

① $61 \times 2 \times 5 =$

② $73 \times 5 \times 2 =$

③ $87 \times 2 \times 5 =$

④ $22 \times 4 \times 5 =$

⑤ $91 \times 5 \times 2 =$

⑥ $30 \times 5 \times 4 =$

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	



- 1 1こ67円のドーナツが箱に5こ入っています。
8箱買うと、いくらになるでしょう。

- 2 1こ10円のおめが箱に9こ入っています。
9箱買うと、いくらになるでしょう。

- 3 1こ71円のトマトが箱に5こ入っています。
2箱買うと、いくらになるでしょう。



- 1 1こ40円のドーナツが箱に7こ入っています。
5箱買うと、いくらになるでしょう。

- 2 1こ82円のトマトが箱に4こ入っています。
5箱買うと、いくらになるでしょう。

- 3 ひさえさんとお姉さんは、カードが21まい入っている箱をそれぞれ8箱
も持っています。
カードは全部で何まいあるでしょう。



- 1 1こ30円のあめが箱に7こ入っています。
2箱買うと、いくらになるでしょう。

- 2 1こ48円のドーナツが箱に9こ入っています。
3箱買うと、いくらになるでしょう。

- 3 1こ59円のトマトが箱に2こ入っています。
5箱買うと、いくらになるでしょう。くふうして計算しましょう。