



チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
3年「計算のじゅんじょ」	氏名

多くの数のかけ算

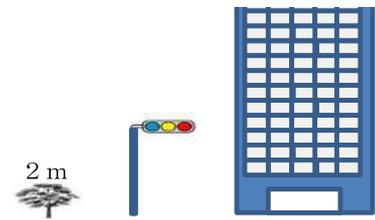
木と信号機とビルの高さをくらべました。

木の高さは、2mです。

信号機の高さは、木の高さの3倍です。

ビルの高さは、信号機の高さの2倍です。

ビルの高さを2つの考えで求めました。

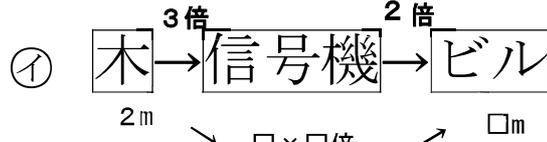


$$2 \times 3 = 6 \quad (\text{m})$$

$$6 \times 2 = 12 \quad (\text{m})$$

㊦と㊩を、1つの式に表すと

$$\text{㊦} \quad 2 \times 3 \times \square = 12$$



$$3 \times 2 = 6 \quad (\text{倍})$$

$$2 \times 6 = 12 \quad (\text{m})$$

$$\text{㊩} \quad 2 \times (\square \times \square) = 12$$

□にあてはまる数をかきましょう。

多くの数をかけるときには、計算するじゅんじょを変えても、答えは同じになるわ。



かけ算の計算では、前からじゅんじょよく計算しなくても、後ろから計算してもよいことに気がついたのですね。





チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
3年「計算のじゅんじょ」	氏名

多くの数のかけ算

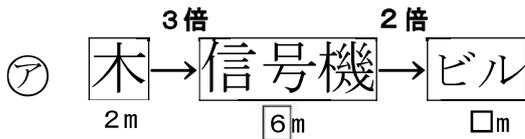
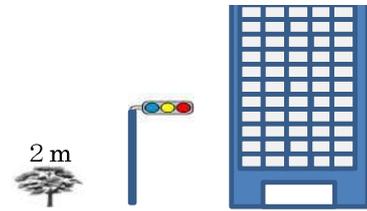
木と信号機とビルの高さをくらべました。

木の高さは、2mです。

信号機の高さは、木の高さの3倍です。

ビルの高さは、信号機の高さの2倍です。

ビルの高さを2つの考えで求めました。



$$2 \times 3 = 6 \quad (\text{m})$$

$$6 \times 2 = 12 \quad (\text{m})$$

②と①を、1つの式に表すと

② $2 \times 3 \times \boxed{2} = 12$



$$\square \times \square \text{倍}$$

$$3 \times 2 = 6 \quad (\text{倍})$$

$$2 \times 6 = 12 \quad (\text{m})$$

① $2 \times (\boxed{3} \times \boxed{2}) = 12$

□にあてはまる数をかきましょう。

多くの数をかけるときには、計算するじゅんじょを変えても、答えは同じになるわ。



かけ算の計算では、前からじゅんじょよく計算しなくても、後ろから計算してもよいことに気がついたのですね。





チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単元	年組番	10問
3年「計算のじゅんじょ」	氏名	

1 2つの式を、1つの式に表しましょう。(完答)

① $4 \times 2 = 8$
 $8 \times 3 = 24$

$4 \times 2 \times \square = 24$

② $5 \times 2 = 10$
 $3 \times 10 = 30$

$3 \times (\square \times \square) = 30$

③ $2 \times 2 = 4$
 $4 \times 3 = 12$

$\square \times \square \times \square = 12$

④ $3 \times 2 = 6$
 $5 \times 6 = 30$

$\square \times (\square \times \square) = 30$

2 れいのように、計算するじゅんじょをかいて、2とおりのしかたで答えをかきましょう。

(れい) $6 \times 3 \times 2$
 ア $6 \times 3 \times 2 = 36$
 ① \square
 ② $6 \times 3 = 18$
 $18 \times 2 = 36$
 ① $6 \times (3 \times 2) = 36$
 ① \square
 ② $3 \times 2 = 6$
 $6 \times 6 = 36$

① $2 \times 5 \times 4$

ア

①

② $2 \times 3 \times 7$

ア

①

3 クッキーが2まいはいつたふくろを、4つ入れた^{はこ}箱があります。この箱2こでは、クッキーは何まいになりますか。

式

答え



チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	10問
3年「計算のじゅんじょ」	氏名	

1 2つの式を、1つの式に表しましょう。(完答)

① $4 \times 2 = 8$
 $8 \times 3 = 24$

$4 \times 2 \times \boxed{3} = 24$

② $5 \times 2 = 10$
 $3 \times 10 = 30$

$3 \times (\boxed{5} \times \boxed{2}) = 30$

③ $2 \times 2 = 4$
 $4 \times 3 = 12$

$\boxed{2} \times \boxed{2} \times \boxed{3} = 12$

④ $3 \times 2 = 6$
 $5 \times 6 = 30$

$\boxed{5} \times (\boxed{3} \times \boxed{2}) = 30$

2 れいのように、計算するじゅんじょをかいて、2とおりのしかたで答えをかきましょう。

(れい) $6 \times 3 \times 2$

㊦ $6 \times 3 \times 2 = 36$

① $6 \times 3 = 18$
② $18 \times 2 = 36$

㊧ $6 \times (3 \times 2) = 36$

① $3 \times 2 = 6$
② $6 \times 6 = 36$

① $2 \times 5 \times 4$

㊦ $2 \times 5 \times 4$

① $2 \times 5 = 10$
② $10 \times 4 = 40$

㊧ $2 \times (5 \times 4)$

① $5 \times 4 = 20$
② $2 \times 20 = 40$

② $2 \times 3 \times 7$

㊦ $2 \times 3 \times 7$

① $2 \times 3 = 6$
② $6 \times 7 = 42$

㊧ $2 \times (3 \times 7)$

① $3 \times 7 = 21$
② $2 \times 21 = 42$

3 クッキーが2まいはいつたふくろを、4つ入れた^{はこ}箱があります。この箱2こでは、クッキーは何まいになりますか。

式 $2 \times 4 \times 2 = 16$

(別解①) $2 \times 4 = 8$
 $8 \times 2 = 16$

(別解②) $4 \times 2 = 8$
 $2 \times 8 = 16$

答え

16 まい

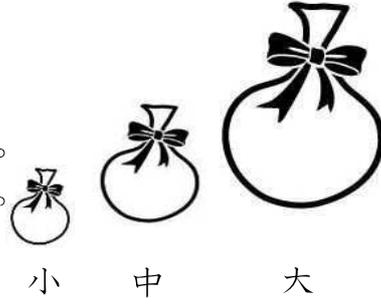


チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単元	年 組 番
3年「計算のじゅんじょ」	氏名

- 1 大、中、小の3しゅるいのふくろがあります。
 小のふくろには、あめが2こはっています。
 中のふくろには、小のふくろが3つはっています。
 大のふくろには、中のふくろが2つはっています。
 大のふくろには、あめが何こはっていますか。



- ① さきに、中のふくろの中のあめの数を計算して、
 つぎに、大のふくろの中のあめの数を計算します。
 1つの式に表して、答えをもとめましょう。

式

答え

- ② さきに、大のふくろの中のあめの数は、小のふくろの中のあめの数の何倍かを計算してから、大のふくろの中のあめの数を計算します。
 1つの式に表して、答えをもとめましょう。

式

答え

- 2 次の計算をしましょう。

① $3 \times 2 \times 5$

② $3 \times (2 \times 5)$

③ $4 \times 2 \times 3$

④ $4 \times (2 \times 3)$

⑤ $2 \times 3 \times 3$

⑥ $2 \times (3 \times 3)$

⑦ $4 \times 2 \times 5$

⑧ $4 \times (2 \times 5)$

⑨ $2 \times 5 \times 2$

⑩ $2 \times (5 \times 2)$

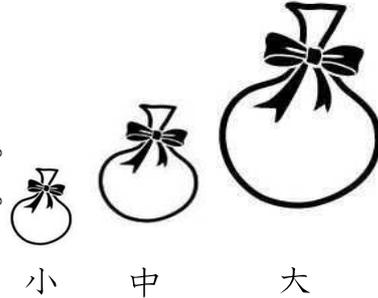


チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単元	年 組 番
3年「計算のじゅんじょ」	氏名

- 1 大、中、小の3しゅるいのふくろがあります。
 小のふくろには、あめが2こはっています。
 中のふくろには、小のふくろが3つはっています。
 大のふくろには、中のふくろが2つはっています。
 大のふくろには、あめが何こはっていますか。



- ① さきに、中のふくろの中のあめの数を計算して、
 つぎに、大のふくろの中のあめの数を計算します。
 1つの式に表して、答えをもとめましょう。

式 $2 \times 3 \times 2 = 12$ 答え 12こ

- ② さきに、大のふくろの中のあめの数は、小のふくろの中のあめの数の何倍かを計算してから、大のふくろの中のあめの数を計算します。
 1つの式に表して、答えをもとめましょう。

式 $2 \times (3 \times 2) = 12$ 答え 12こ

2 次の計算をしましょう。

① $3 \times 2 \times 5 = 30$

② $3 \times (2 \times 5) = 30$

③ $4 \times 2 \times 3 = 24$

④ $4 \times (2 \times 3) = 24$

⑤ $2 \times 3 \times 3 = 18$

⑥ $2 \times (3 \times 3) = 18$

⑦ $4 \times 2 \times 5 = 40$

⑧ $4 \times (2 \times 5) = 40$

⑨ $2 \times 5 \times 2 = 20$

⑩ $2 \times (5 \times 2) = 20$