

らくらく

杉並

計算
ドリル

Ⅲ－９ 2けたの数をかける計算



年 組・名前

このらくらく^{けいさん}計算ドリルは……

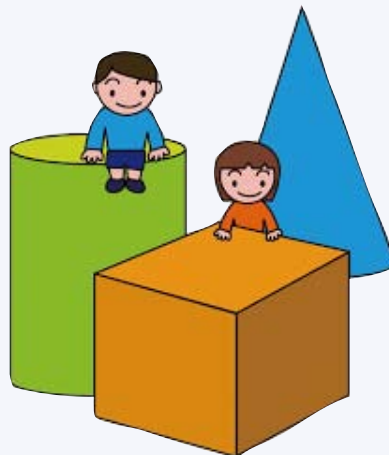
このらくらく^{けいさん}計算ドリルは
先生や、おうちの人の助けを
かりなくても、一人で勉強が
できるように^{つく}作られています。



うすい^{いろ}色を
えんぴつでなぞる
ページで、計算^{けいさん}のしか
たをしっかりおぼえましょ
う。計算のしかたをおぼえてい
たら、なぞらないでつぎのページへ
^{すす}進んでもかまいません。



計算のしかたをおぼえたら、「練^{れん}
習^{しゅう}のページ」で正しくできるよ
うにしましょう。「たしかめの
ページ」は計算がすらすらとで
きるように、ちょうせんするペー
ジです。全部^{ぜんぶ}できたらうれしい
ね。自分^{じぶん}をほめてあげようね。



学習すること

Ⅲ－9－①	①～⑧ 1けた×何十の計算
Ⅲ－9－②	⑨～⑯ 2けた×何十の計算
Ⅲ－9－③	⑰～⑳ 2けた×2けたの計算
Ⅲ－9－④	㉔～㉔ とちゅうの計算が 3けたになるかけ算
Ⅲ－9－⑤	㉔～㉔ 計算のくふう
Ⅲ－9－⑥	㉔～㉔ 3けた×2けたの計算
Ⅲ－9－⑦	㉔～㉔ 答えが5けたになるかけ算
Ⅲ－9－⑧	㉔～㉔ かけられる数に0がある計算



Ⅲ－9－①

1けた×何十の計算



年 組・名前

1

1けた×何十の計算 ①

1けた×何十の計算ができるようにしましょう。

【れい】 3×40 の筆算のしかた

■ 1けた×何十の計算は、何十を何の10倍と見て計算します。

3×40 の答えは、40を4の10倍と見ると、
 3×4 の答えを10倍した数だから
 12の右はしに0を1つつけた数になります。

$$\begin{aligned}
 3 \times 40 &= 3 \times 4 \times 10 \\
 &= (3 \times 4) \times 10 \\
 &= 12 \times 10 \\
 &= 120
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{ccc}
 3 \times 4 = 12 & & \\
 \downarrow \text{10倍} & & \downarrow \text{10倍} \\
 3 \times 40 = 120 & &
 \end{array}$$

何十をかける計算も
 これまでに習った計算を
 使ってできるね。



■ うすい色のところをえんぴつでなぞりましょう。

① $4 \times 30 = (4 \times 3) \times 10$

② $3 \times 20 = (3 \times 2) \times 10$

③ $7 \times 90 = (7 \times 9) \times 10$

④ $6 \times 80 = (6 \times 8) \times 10$

2

1けた×何十の計算 ②

1けた×何十の計算のしかたをおぼえましょう。

■ うすい色のところをえんぴつでなぞりましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 4 \times 30 &= (4 \times 3) \times 10 \\ &= 120 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 3 \times 20 &= (3 \times 2) \times 10 \\ &= 60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 7 \times 90 &= (7 \times 9) \times 10 \\ &= 630 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 6 \times 80 &= (6 \times 8) \times 10 \\ &= 480 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad 4 \times 50 &= (4 \times 5) \times 10 \\ &= 200 \end{aligned}$$

3

1けた×何十の計算 ③

- 前のページの問題と同じです。
□にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \quad 4 \times 30 = (\boxed{4} \times \boxed{3}) \times \boxed{10} \\ = 120$$

$$\textcircled{2} \quad 3 \times 20 = (\boxed{3} \times \boxed{2}) \times \boxed{} \\ = 60$$

$$\textcircled{3} \quad 7 \times 90 = (\boxed{} \times \boxed{}) \times \boxed{10} \\ = 630$$

$$\textcircled{4} \quad 6 \times 80 = (\boxed{} \times \boxed{}) \times \boxed{} \\ = 480$$

$$\textcircled{5} \quad 4 \times 50 = (\boxed{} \times \boxed{}) \times \boxed{} \\ = 200$$

4

1けた×何十の計算 ④

- 前のページの問題と同じです。全部できますか？
□にあてはまる数を書きましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 4 \times 30 &= (\square \times \square) \times \square \\ &= 120 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 3 \times 20 &= (\square \times \square) \times \square \\ &= 60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 7 \times 90 &= (\square \times \square) \times \square \\ &= 630 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 6 \times 80 &= (\square \times \square) \times \square \\ &= 480 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad 4 \times 50 &= (\square \times \square) \times \square \\ &= 200 \end{aligned}$$

5

1けた×何十の計算 ⑤

練習

■ □にあてはまる数を書きましょう。

$$\begin{aligned} ① \quad 3 \times 40 &= (\square \times \square) \times \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ② \quad 6 \times 20 &= (\square \times \square) \times \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ③ \quad 8 \times 70 &= (\square \times \square) \times \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ④ \quad 9 \times 50 &= (\square \times \square) \times \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ⑤ \quad 6 \times 50 &= (\square \times \square) \times \square \\ &= \square \end{aligned}$$

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

6

1けた×何十の計算 ⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

$$\textcircled{1} \quad 3 \times 40 = (\boxed{3} \times \boxed{4}) \times \boxed{10} \\ = \boxed{120}$$

$$\textcircled{2} \quad 6 \times 20 = (\boxed{6} \times \boxed{2}) \times \boxed{10} \\ = \boxed{120}$$

$$\textcircled{3} \quad 8 \times 70 = (\boxed{8} \times \boxed{7}) \times \boxed{10} \\ = \boxed{560}$$

$$\textcircled{4} \quad 9 \times 50 = (\boxed{9} \times \boxed{5}) \times \boxed{10} \\ = \boxed{450}$$

$$\textcircled{5} \quad 6 \times 50 = (\boxed{6} \times \boxed{5}) \times \boxed{10} \\ = \boxed{300}$$

7

1けた×何十の計算 ⑦

たしかめ

■ □にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \quad 4 \times 20 = (\square \times \square) \times \square$$

$$= \square$$

$$\textcircled{2} \quad 7 \times 30 = (\square \times \square) \times \square$$

$$= \square$$

$$\textcircled{3} \quad 8 \times 60 = (\square \times \square) \times \square$$

$$= \square$$

$$\textcircled{4} \quad 4 \times 60 = (\square \times \square) \times \square$$

$$= \square$$

$$\textcircled{5} \quad 5 \times 80 = (\square \times \square) \times \square$$

$$= \square$$

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

8

1けた×何十の計算

⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} \quad 4 \times 20 = (\boxed{4} \times \boxed{2}) \times \boxed{10} \\ \quad \quad = \boxed{80} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{2} \quad 7 \times 30 = (\boxed{7} \times \boxed{3}) \times \boxed{10} \\ \quad \quad = \boxed{210} \end{array}$$




$$\begin{array}{l} \textcircled{3} \quad 8 \times 60 = (\boxed{8} \times \boxed{6}) \times \boxed{10} \\ \quad \quad = \boxed{480} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{4} \quad 4 \times 60 = (\boxed{4} \times \boxed{6}) \times \boxed{10} \\ \quad \quad = \boxed{240} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{5} \quad 5 \times 80 = (\boxed{5} \times \boxed{8}) \times \boxed{10} \\ \quad \quad = \boxed{400} \end{array}$$

ふりかえりをしよう

- 「1けた×何十の計算」は、できましたか？

 できた！  半分くらいできた  少しできた

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

Ⅲ－9－②

2けた×何十の計算



年 組・名前

9

2けた×何十の計算

①

2けた×何十の計算ができるようにしましょう。

【れい】 12×30 の筆算のしかた

■ 2けた×何十の計算は、何十を何の10倍と見て計算します。

12×30 の答えは、30を3の10倍と見ると、
 12×3 の答えを10倍した数だから
 36の右はしに0を1つつけた数になります。

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

$$\begin{array}{rcl}
 12 \times 3 & = & 12 \\
 \text{10倍} \downarrow & & \downarrow \text{10倍} \\
 12 \times 30 & = & 360
 \end{array}$$

2けた×何十の計算も
 これまで習った計算を
 使ってできるね。



■ うすい色のところをえんぴつでなぞりましょう。

① $14 \times 30 = (14 \times 3) \times 10$

② $23 \times 40 = (23 \times 4) \times 10$

③ $17 \times 30 = (17 \times 3) \times 10$

④ $60 \times 50 = (60 \times 5) \times 10$

10

2けた×何十の計算 ②

2けた×何十の計算のしかたをおぼえましょう。

■ うすい色のところをえんぴつでなぞりましょう。

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} \quad 14 \times 30 = (14 \times 3) \times 10 \\ \quad \quad \quad = 420 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{2} \quad 23 \times 40 = (23 \times 4) \times 10 \\ \quad \quad \quad = 920 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{3} \quad 17 \times 30 = (17 \times 3) \times 10 \\ \quad \quad \quad = 510 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{4} \quad 60 \times 50 = (60 \times 5) \times 10 \\ \quad \quad \quad = 3000 \end{array}$$

11

2けた×何十の計算

③

- 前のページの問題と同じです。
□にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \quad 14 \times 30 = (\boxed{14} \times \boxed{3}) \times \boxed{10} \\ = \boxed{420}$$

$$\textcircled{2} \quad 23 \times 40 = (\boxed{23} \times \boxed{}) \times \boxed{10} \\ = \boxed{920}$$

$$\textcircled{3} \quad 17 \times 30 = (\boxed{} \times \boxed{}) \times \boxed{} \\ = \boxed{510}$$

$$\textcircled{4} \quad 60 \times 50 = (\boxed{} \times \boxed{}) \times \boxed{} \\ = \boxed{3000}$$

12

2けた×何十の計算

④

- 前のページの問題と同じです。
□にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \quad 14 \times 30 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

$$\textcircled{2} \quad 23 \times 40 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

$$\textcircled{3} \quad 17 \times 30 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

$$\textcircled{4} \quad 60 \times 50 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

13

2けた×何十の計算 ⑤

練習

■ □にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \quad 13 \times 40 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

$$\textcircled{2} \quad 24 \times 20 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

$$\textcircled{3} \quad 28 \times 30 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

$$\textcircled{4} \quad 20 \times 50 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

$$\textcircled{5} \quad 25 \times 40 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

14

2けた×何十の計算 ⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

$$\textcircled{1} \quad 13 \times 40 = (13 \times 4) \times 10 \\ = 520$$

$$\textcircled{2} \quad 24 \times 20 = (24 \times 2) \times 10 \\ = 480$$

$$\textcircled{3} \quad 28 \times 30 = (28 \times 3) \times 10 \\ = 840$$

$$\textcircled{4} \quad 20 \times 50 = (20 \times 5) \times 10 \\ = 1000$$

$$\textcircled{5} \quad 25 \times 40 = (25 \times 4) \times 10 \\ = 1000$$

15

2けた×何十の計算

⑦

たしかめ

■ □にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \quad 14 \times 20 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

$$\textcircled{2} \quad 23 \times 30 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

$$\textcircled{3} \quad 62 \times 70 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

$$\textcircled{4} \quad 50 \times 80 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

$$\textcircled{5} \quad 25 \times 60 = (\square \times \square) \times \square \\ = \square$$

★ページをめくって答えあわせをしましょう。

16

2けた×何十の計算 ⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

$$\textcircled{1} \quad 14 \times 20 = (\boxed{14} \times \boxed{2}) \times \boxed{10} \\ = \boxed{280}$$

$$\textcircled{2} \quad 23 \times 30 = (\boxed{23} \times \boxed{3}) \times \boxed{10} \\ = \boxed{690}$$




$$\textcircled{3} \quad 62 \times 70 = (\boxed{62} \times \boxed{7}) \times \boxed{10} \\ = \boxed{4340}$$

$$\textcircled{4} \quad 50 \times 80 = (\boxed{50} \times \boxed{8}) \times \boxed{10} \\ = \boxed{4000}$$

$$\textcircled{5} \quad 25 \times 60 = (\boxed{25} \times \boxed{6}) \times \boxed{10} \\ = \boxed{1500}$$

ふりかえりをしよう

- 「2けた×何十の計算」は、できましたか？

 できた！  半分くらいできた  少しできた

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

Ⅲ－9－③

2けた×2けたの計算



年 組・名前

17

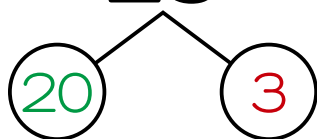
2けた×2けたの計算

①

2けた×2けたの計算ができるようにしましょう。

- 2けた×2けたの計算は、かける数を十の位と一の位に分けて計算します。

$$12 \times 23$$



$$\begin{array}{r} 12 \times 20 = 240 \\ 12 \times 3 = 36 \\ \hline \text{あわせて } 276 \end{array}$$

【れい】 12×23 の筆算のしかた

	1	2
×	2	3
	3	6

12×3 をする。

	1	2
×	2	3
	3	6
2	4	

ここの0は
書かない。

12×20 をする。

	1	2
×	2	3
	3	6
2	4	
2	7	6

たし算をする。

位ごとに分けて計算すると、
九九とたし算で答えが
もとめられるね。



18

2けた×2けたの計算

②

2けた×2けたの計算のしかたをおぼえましょう。

■ うすい色の数字をえんぴつでなぞりましょう。

① 32×21

		3	2
	×	2	1
<hr/>			
		6	4
		6	7
		2	

② 14×63

		1	4
	×	6	3
<hr/>			
		4	2
		8	4
		8	8
		2	

③ 23×24

		2	3
	×	2	4
<hr/>			
		9	2
		4	6
		5	5
		2	

④ 29×32

		2	9
	×	3	2
<hr/>			
		5	8
		8	7
		9	2
		8	

⑤ 48×25

		4	8
	×	2	5
<hr/>			
		2	4
		9	6
		1	2
		0	0

⑥ 21×43

		2	1
	×	4	3
<hr/>			
		6	3
		8	4
		9	0
		3	

19

2けた×2けたの計算

③

■ 前のページの問題と同じです。つぎの計算を筆算でしましょう。

① 32×21

		3	2
	×	2	1
<hr/>			
		3	2
	6	4	
<hr/>			
	6	7	2

② 14×63

		1	4
	×	6	3
<hr/>			
		4	2
	8	4	
<hr/>			

③ 23×24

		2	3
	×	2	4
<hr/>			
		9	2
<hr/>			

④ 29×32

		2	9
	×	3	2
<hr/>			
<hr/>			

⑤ 48×25

	×		
<hr/>			
<hr/>			

⑥ 21×43

	×		
<hr/>			
<hr/>			

20

2けた×2けたの計算

④

■ 前のページの問題と同じです。全部できますか？
つぎの計算を筆算でしましょう。

① 32×21

		3	2
	×	2	1

② 14×63

③ 23×24

④ 29×32

⑤ 48×25

⑥ 21×43

21

2けた×2けたの計算

⑤

練習

■ つぎの計算を筆算でしましょう。

① 21×44

② 17×23

③ 25×23

④ 32×33

⑤ 48×21

⑥ 49×22

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

22

2けた×2けたの計算

⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 21×44

		2	1
	×	4	4
<hr/>			
		8	4
	8	4	
<hr/>			
	9	2	4

② 17×23

		1	7
	×	2	3
<hr/>			
		5	1
	3	4	
<hr/>			
	3	9	1

③ 25×23

		2	5
	×	2	3
<hr/>			
		7	5
	5	0	
<hr/>			
	5	7	5

④ 32×33

		3	2
	×	3	3
<hr/>			
		9	6
	9	6	
<hr/>			
1	0	5	6

⑤ 48×21

		4	8
	×	2	1
<hr/>			
		4	8
	9	6	
<hr/>			
1	0	0	8

⑥ 49×22

		4	9
	×	2	2
<hr/>			
		9	8
	9	8	
<hr/>			
1	0	7	8

23

2けた×2けたの計算

⑦

たしかめ

■ つぎの計算を筆算でしましょう。

① 24×43

② 17×25

③ 28×21

④ 33×33

⑤ 49×21

⑥ 47×22

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

24

2けた×2けたの計算

⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 24×43

		2	4
	×	4	3
<hr/>			
		7	2
	9	6	
<hr/>			
1	0	3	2

② 17×25

		1	7
	×	2	5
<hr/>			
		8	5
	3	4	
<hr/>			
	4	2	5

③ 28×21

		2	8
	×	2	1
<hr/>			
		2	8
	5	6	
<hr/>			
	5	8	8

④ 33×33

		3	3
	×	3	3
<hr/>			
		9	9
	9	9	
<hr/>			
1	0	8	9

⑤ 49×21




		4	9
	×	2	1
<hr/>			
		4	9
	9	8	
<hr/>			
1	0	2	9

⑥ 47×22

		4	7
	×	2	2
<hr/>			
		9	4
	9	4	
<hr/>			
1	0	3	4

ふりかえりをしよう

- 「2けた×2けたの計算」は、できましたか？

 できた！  半分くらいできた  少しできた

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

Ⅲ－9－④

とちゅうの計算が 3けたになるかけ算



年 組・名前

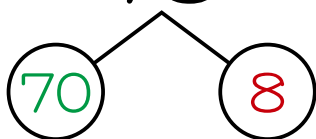
25

とちゅうの計算が3けたになるかけ算 ①

とちゅうの計算が3けたになるかけ算ができるようにしよう。

- とちゅうの計算が3けたになるかけ算は、
かける数を十の位と一の位に分けて計算します。

$$39 \times 78$$



$$\begin{array}{r} 39 \times 70 = 2730 \\ 39 \times 8 = 312 \\ \hline \text{あわせて } 3042 \end{array}$$

【れい】 39×78 の筆算のしかた

		3	9
×		7	8

39×8 をする。

			3	9
×			7	8

39×70 をする。

			3	9
×			7	8

たし算をする。

くり上がりに気をつけようね。



26

とちゅうの計算が3けたになるかけ算 ②

とちゅうの計算が3けたになるかけ算のしかたをおぼえましょう。

■ うすい色の数字をえんぴつでなぞりましょう。

① 32×41

		3	2
	×	4	1
<hr/>			
		3	2
1	2	8	
<hr/>			
1	3	1	2

② 34×63

		3	4
	×	6	3
<hr/>			
	1	0	2
2	0	4	
<hr/>			
2	1	4	2

③ 26×47

		2	6
	×	4	7
<hr/>			
	1	8	2
1	0	4	
<hr/>			
1	2	2	2

④ 49×34

		4	9
	×	3	4
<hr/>			
	1	9	6
1	4	7	
<hr/>			
1	6	6	6

⑤ 28×45

		2	8
	×	4	5
<hr/>			
	1	4	0
1	1	2	
<hr/>			
1	2	6	0

⑥ 35×36

		3	5
	×	3	6
<hr/>			
	2	1	0
1	0	5	
<hr/>			
1	2	6	0

27

とちゅうの計算が3けたになるかけ算 ③

- 前のページの問題と同じです。
□の中にあてはまる数を書きましょう。

① 32×41

		3	2
	×	4	1
<hr/>			
		3	2
1	2	8	
<hr/>			

② 34×63

		3	4
	×	6	3
<hr/>			
	1	0	2
2	0	4	
<hr/>			

③ 26×47

		2	6
	×	4	7
<hr/>			
<hr/>			

④ 49×34

		4	9
	×	3	4
<hr/>			
<hr/>			

⑤ 28×45

⑥ 35×36

28

とちゅうの計算が3けたになるかけ算 ④

- 前のページの問題と同じです。全部できますか？
つぎの計算を筆算でしましょう。

① 32×41

		3	2
	×	4	1
<hr/>			

② 34×63

③ 26×47

④ 49×34

⑤ 28×45

⑥ 35×36

29

とちゅうの計算が3けたになるかけ算 ⑤

練習

■ つぎの計算を筆算でしましょう。

① 42×51

② 37×64

③ 29×48

④ 59×74

⑤ 28×65

⑥ 45×36

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

30

とちゅうの計算が3けたになるかけ算 ⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 42×51

		4	2
	×	5	1
<hr/>			
		4	2
2	1	0	
<hr/>			
2	1	4	2

② 37×64

		3	7
	×	6	4
<hr/>			
	1	4	8
2	2	2	
<hr/>			
2	3	6	8

③ 29×48

		2	9
	×	4	8
<hr/>			
	2	3	2
1	1	6	
<hr/>			
1	3	9	2

④ 59×74

		5	9
	×	7	4
<hr/>			
	2	3	6
4	1	3	
<hr/>			
4	3	6	6

⑤ 28×65

		2	8
	×	6	5
<hr/>			
	1	4	0
1	6	8	
<hr/>			
1	8	2	0

⑥ 45×36

		4	5
	×	3	6
<hr/>			
	2	7	0
1	3	5	
<hr/>			
1	6	2	0

31

とちゅうの計算が3けたになるかけ算 ⑦

たしかめ

■ つぎの計算を筆算でしましょう。

① 32×51

② 38×46

③ 29×58

④ 48×76

⑤ 27×68

⑥ 45×38

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

32

とちゅうの計算が3けたになるかけ算 ⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 32×51

		3	2
	×	5	1
<hr/>			
		3	2
1	6	0	
<hr/>			
1	6	3	2

② 38×46

		3	8
	×	4	6
<hr/>			
	2	2	8
1	5	2	
<hr/>			
1	7	4	8

③ 29×58

		2	9
	×	5	8
<hr/>			
	2	3	2
1	4	5	
<hr/>			
1	6	8	2

④ 48×76

		4	8
	×	7	6
<hr/>			
	2	8	8
3	3	6	
<hr/>			
3	6	4	8

⑤ 27×68




		2	7
	×	6	8
<hr/>			
	2	1	6
1	6	2	
<hr/>			
1	8	3	6

⑥ 45×38

		4	5
	×	3	8
<hr/>			
	3	6	0
1	3	5	
<hr/>			
1	7	1	0

ふりかえりをしよう

- 「とちゅうの計算が3けたになるかけ算」は、できましたか？

 できた！  半分くらいできた  少しできた

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

Ⅲ－9－⑤

計算のくふう



年 組・名前

33

計算のくふう

①

計算のくふうができるようにしましょう。

39×20の計算のくふう

■ とちゅうの計算をはぶいて計算します。


	3	9
×	2	0
	0	0
7	8	
7	8	0

この計算を
はぶいて
計算します。

	3	9
×	2	0
7	8	0

この0を
わすれないように
気をつけましょう。

なるほど!




20×39の計算のくふう

	2	0
×	3	9
1	8	0
6	0	
7	8	0

かけられる数と
かける数を入れかえても
答えは同じになるので、
入れかえて計算します。

	3	9
×	2	0
7	8	0

計算が
早くできるね。



34

計算のくふう ②

計算のくふうのしかたをおぼえましょう。

- くふうして計算しましょう。
うすい色のところをえんぴつでなぞりましょう。

① 32×40

		3	2
	×	4	0
1	2	8	0

② 34×60

		3	4
	×	6	0
2	0	4	0

③ 43×40

		4	3
	×	4	0
1	7	2	0

④ 49×30

		4	9
	×	3	0
1	4	7	0

⑤ 45×70

		4	5
	×	7	0
3	1	5	0

⑥ 30×36

		3	6
	×	3	0
1	0	8	0

かけられる数とかける数を入れかえて計算するんだね。

⑦ 40×34

		3	4
	×	4	0
1	3	6	0

⑧ 60×45

		4	5
	×	6	0
2	7	0	0

⑨ 50×26

		2	6
	×	5	0
1	3	0	0

35

計算のくふう ③

■ 前のページの問題と同じです。くふうして計算しましょう。

① 32×40

		3	2
	×	4	0
1	2	8	0

② 34×60

		3	4
	×	6	0

③ 43×40

④ 49×30

⑤ 45×70

⑥ 30×36

⑦ 40×34

⑧ 60×45

⑨ 50×26

36

計算のくふう

④

■ 前のページの問題と同じです。全部できますか？
くふうして計算しましょう。

① 32×40

② 34×60

③ 43×40

④ 49×30

⑤ 45×70

⑥ 30×36

⑦ 40×34

⑧ 60×45

⑨ 50×26

37

計算のくふう

⑤

練習

■ くふうして計算しましょう。

① 32×20

② 47×40

③ 39×50

④ 56×70

⑤ 44×60

⑥ 20×32

⑦ 30×45

⑧ 80×55

⑨ 40×76

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

38

計算のくふう

⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 32×20

		3	2
	×	2	0
<hr/>			
	6	4	0

② 47×40

		4	7
	×	4	0
<hr/>			
1	8	8	0

③ 39×50

		3	9
	×	5	0
<hr/>			
1	9	5	0

④ 56×70

		5	6
	×	7	0
<hr/>			
3	9	2	0

⑤ 44×60

		4	4
	×	6	0
<hr/>			
2	6	4	0

⑥ 20×32

		3	2
	×	2	0
<hr/>			
	6	4	0

⑦ 30×45

		4	5
	×	3	0
<hr/>			
1	3	5	0

⑧ 80×55

		5	5
	×	8	0
<hr/>			
4	4	0	0

⑨ 40×76

		7	6
	×	4	0
<hr/>			
3	0	4	0

39

計算のくふう

⑦

たしかめ

■ くふうして計算しましょう。

① 24×30

② 36×30

③ 38×40

④ 58×40

⑤ 65×60

⑥ 30×32

⑦ 30×75

⑧ 60×45

⑨ 80×56

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

40

計算のくふう

⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 24×30

		2	4
	×	3	0
<hr/>			
	7	2	0

② 36×30

		3	6
	×	3	0
<hr/>			
1	0	8	0

③ 38×40

		3	8
	×	4	0
<hr/>			
1	5	2	0

④ 58×40

		5	8
	×	4	0
<hr/>			
2	3	2	0

⑤ 65×60

		6	5
	×	6	0
<hr/>			
3	9	0	0

⑥ 30×32

		3	2
	×	3	0
<hr/>			
	9	6	0

⑦ 30×75

		7	5
	×	3	0
<hr/>			
2	2	5	0

⑧ 60×45




		4	5
	×	6	0
<hr/>			
2	7	0	0

⑨ 80×56

		5	6
	×	8	0
<hr/>			
4	4	8	0

ふりかえりをしよう

- 「計算のくふう」は、できましたか？

 できた！  半分くらいできた  少しできた

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

Ⅲ－9－⑥

3けた×2けたの計算



年 組・名前

41

3けた×2けたの計算

①

3けた×2けたの筆算ができるようにしよう。

216×34の計算のしかた

■ 2けた×2けたの計算と同じように、位ごとに計算します。

	2	1	6
×		3	4
	8	6	4

216×4をする。

	2	1	6
×		3	4
	8	6	4
6	4	8	

216×3をする。

	2	1	6
×		3	4
	8	6	4
6	4	8	
7	3	4	4

たし算をする。

$$\begin{array}{r}
 216 \\
 \times 34 \\
 \hline
 864 \\
 6480 \\
 \hline
 7344
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \leftarrow 216 \times 4 = 864 \\
 \leftarrow 216 \times 30 = 6480
 \end{array}$$

3けた×2けたの計算は、2けた×2けたの計算と同じように、一の位、十の位とじゅんに位ごとにかけ算をするんだね。



42

3けた×2けたの計算

②

3けた×2けたの筆算のしかたをおぼえましょう。

■ 筆算でしましょう。

うすい色のところはえんぴつでなぞりましょう。

① 132×23

	1	3	2
×		2	3
<hr/>			
	3	9	6
2	6	4	
<hr/>			
3	0	3	6

② 234×17

	2	3	4
×		1	7
<hr/>			
1	6	3	8
2	3	4	
<hr/>			
3	9	7	8

③ 315×31

	3	1	5
×		3	1
<hr/>			
	3	1	5
9	4	5	
<hr/>			
9	7	6	5

④ 239×25

	2	3	9
×		2	5
<hr/>			
1	1	9	5
4	7	8	
<hr/>			
5	9	7	5

⑤ 129×67

	1	2	9
×		6	7
<hr/>			
	9	0	3
7	7	4	
<hr/>			
8	6	4	3

⑥ 325×26

	3	2	5
×		2	6
<hr/>			
1	9	5	0
6	5	0	
<hr/>			
8	4	5	0

43

3けた×2けたの計算

③

■ 前のページの問題と同じです。筆算でしましょう。
うすい色のところはえんぴつでなぞりましょう。

① 132×23

	1	3	2
×		2	3
<hr/>			
	3	9	6
2	6	4	
<hr/>			
3	0	3	6

② 234×17

	2	3	4
×		1	7
<hr/>			
1	6	3	8
2	3	4	
<hr/>			

③ 315×31

	3	1	5
×		3	1
<hr/>			
	3	1	5

④ 239×25

⑤ 129×67

⑥ 325×26

44

3けた×2けたの計算

④

■ 前のページの問題と同じです。全部できますか？
筆算でしましょう。

① 132×23

	1	3	2
×		2	3
<hr/>			

② 234×17

③ 315×31

④ 239×25

⑤ 129×67

⑥ 325×26

45

3けた×2けたの計算

⑤

練習

■ 筆算でしましょう。

① 123×32

② 243×16

③ 324×23

④ 334×23

⑤ 128×63

⑥ 325×28

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

46

3けた×2けたの計算

⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 123×32

	1	2	3
×		3	2
<hr/>			
	2	4	6
3	6	9	
<hr/>			
3	9	3	6

② 243×16

	2	4	3
×		1	6
<hr/>			
1	4	5	8
2	4	3	
<hr/>			
3	8	8	8

③ 324×23

	3	2	4
×		2	3
<hr/>			
	9	7	2
6	4	8	
<hr/>			
7	4	5	2

④ 334×23

	3	3	4
×		2	3
<hr/>			
1	0	0	2
6	6	8	
<hr/>			
7	6	8	2

⑤ 128×63

	1	2	8
×		6	3
<hr/>			
	3	8	4
7	6	8	
<hr/>			
8	0	6	4

⑥ 325×28

	3	2	5
×		2	8
<hr/>			
2	6	0	0
6	5	0	
<hr/>			
9	1	0	0

47

3けた×2けたの計算

⑦

たしかめ

■ 筆算でしましょう。

① 234×36

② 312×18

③ 224×37

④ 348×24

⑤ 129×76

⑥ 328×25

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

48

3けた×2けたの計算

⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 234×36

	2	3	4
×		3	6
<hr/>			
1	4	0	4
7	0	2	
<hr/>			
8	4	2	4

② 312×18

	3	1	2
×		1	8
<hr/>			
2	4	9	6
3	1	2	
<hr/>			
5	6	1	6

③ 224×37

	2	2	4
×		3	7
<hr/>			
1	5	6	8
6	7	2	
<hr/>			
8	2	8	8

④ 348×24

	3	4	8
×		2	4
<hr/>			
1	3	9	2
6	9	6	
<hr/>			
8	3	5	2

⑤ 129×76




	1	2	9
×		7	6
<hr/>			
	7	7	4
9	0	3	
<hr/>			
9	8	0	4

⑥ 328×25

	3	2	8
×		2	5
<hr/>			
1	6	4	0
6	5	6	
<hr/>			
8	2	0	0

ふりかえりをしよう

- 「3けた×2けたの計算」は、できましたか？

 できた！  半分くらいできた  少しできた

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

Ⅲ－9－⑦

答えが5けたになる かけ算



年 組・名前

49

答えが5けたになるかけ算

①

答えが5けたになる筆算ができるようにしよう。

576×38の計算のしかた

■ 2けた×2けたの計算と同じように、位ごとに計算します。

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td>5</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>×</td><td></td><td>3</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td>6</td><td>0</td><td>8</td></tr> </table> <p>576×8をする。</p>			5	7	6												×		3	8			4	6	0	8	➡	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td>5</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>×</td><td></td><td>3</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td>6</td><td>0</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>7</td><td>2</td><td>8</td></tr> </table> <p>ここに0は書かないよ。 気をつけようね。</p> <p>576×3をする。</p>			5	7	6												×		3	8			4	6	0	8			1	7	2	8	➡	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td><td></td><td>5</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>×</td><td></td><td>3</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td>6</td><td>0</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>7</td><td>2</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>2</td><td>1</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> </table> <p>たし算をする。</p>			5	7	6												×		3	8			4	6	0	8			1	7	2	8			2	1	8	8	8
		5	7	6																																																																																																	
	×		3	8																																																																																																	
		4	6	0	8																																																																																																
		5	7	6																																																																																																	
	×		3	8																																																																																																	
		4	6	0	8																																																																																																
		1	7	2	8																																																																																																
		5	7	6																																																																																																	
	×		3	8																																																																																																	
		4	6	0	8																																																																																																
		1	7	2	8																																																																																																
		2	1	8	8	8																																																																																															

5 7 6	
× 3 8	
4 6 0 8	← 576×8 = 4608
1 7 2 8 0	← 576×30 = 17280
2 1 8 8 8	

3けた×2けたの計算は、2けた×2けたの計算と同じように、一の位、十の位とじゅんに位ごとにかけ算をするんだね。



50

答えが5けたになるかけ算

②

答えが5けたになる筆算のしかたをおぼえましょう。

- 筆算でしましょう。
うすい色のところはえんぴつでなぞりましょう。

① 338×48

		3	3	8
	×		4	8
<hr/>				
	2	7	0	4
1	3	5	2	
<hr/>				
1	6	2	2	4

② 436×37

		4	3	6
	×		3	7
<hr/>				
	3	0	5	2
1	3	0	8	
<hr/>				
1	6	1	3	2

③ 515×48

		5	1	5
	×		4	8
<hr/>				
	4	1	2	0
2	0	6	0	
<hr/>				
2	4	7	2	0

④ 639×45

		6	3	9
	×		4	5
<hr/>				
	3	1	9	5
2	5	5	6	
<hr/>				
2	8	7	5	5

⑤ 729×57

		7	2	9
	×		5	7
<hr/>				
	5	1	0	3
3	6	4	5	
<hr/>				
4	1	5	5	3

⑥ 825×68

		8	2	5
	×		6	8
<hr/>				
	6	6	0	0
4	9	5	0	
<hr/>				
5	6	1	0	0

51

答えが5けたになるかけ算

③

■ 前のページの問題と同じです。筆算でしましょう。
うすい色のところはえんぴつでなぞりましょう。

① 338×48

		3	3	8
	×		4	8
<hr/>				
	2	7	0	4
1	3	5	2	
<hr/>				

② 436×37

		4	3	6
	×		3	7
<hr/>				
	3	0	5	2
<hr/>				

③ 515×48

		5	1	5
	×		4	8
<hr/>				

④ 639×45

⑤ 729×57

⑥ 825×68

52

答えが5けたになるかけ算

④

■ 前のページの問題と同じです。全部できますか？
筆算でしましょう。

① 338×48

② 436×37

③ 515×48

④ 639×45

⑤ 729×57

⑥ 825×68

53

答えが5けたになるかけ算

⑤

練習

■ 筆算でしましょう。

① 427×36

② 538×43

③ 615×58

④ 644×45

⑤ 735×58

⑥ 725×68

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

54

答えが5けたになるかけ算

⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 427×36

		4	2	7
	×		3	6
<hr/>				
	2	5	6	2
1	2	8	1	
<hr/>				
1	5	3	7	2

② 538×43

		5	3	8
	×		4	3
<hr/>				
	1	6	1	4
2	1	5	2	
<hr/>				
2	3	1	3	4

③ 615×58

		6	1	5
	×		5	8
<hr/>				
	4	9	2	0
3	0	7	5	
<hr/>				
3	5	6	7	0

④ 644×45

		6	4	4
	×		4	5
<hr/>				
	3	2	2	0
2	5	7	6	
<hr/>				
2	8	9	8	0

⑤ 735×58

		7	3	5
	×		5	8
<hr/>				
	5	8	8	0
3	6	7	5	
<hr/>				
4	2	6	3	0

⑥ 725×68

		7	2	5
	×		6	8
<hr/>				
	5	8	0	0
4	3	5	0	
<hr/>				
4	9	3	0	0

55

答えが5けたになるかけ算

⑦

たしかめ

■ 筆算でしましょう。

① 436×47

② 578×34

③ 625×48

④ 655×46

⑤ 775×68

⑥ 825×78

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

56

答えが5けたになるかけ算

⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 436×47

		4	3	6
	×		4	7
<hr/>				
	3	0	5	2
1	7	4	4	
<hr/>				
2	0	4	9	2

② 578×34

		5	7	8
	×		3	4
<hr/>				
	2	3	1	2
1	7	3	4	
<hr/>				
1	9	6	5	2

③ 625×48

		6	2	5
	×		4	8
<hr/>				
	5	0	0	0
2	5	0	0	
<hr/>				
3	0	0	0	0

④ 655×46

		6	5	5
	×		4	6
<hr/>				
	3	9	3	0
2	6	2	0	
<hr/>				
3	0	1	3	0

⑤ 775×68




		7	7	5
	×		6	8
<hr/>				
	6	2	0	0
4	6	5	0	
<hr/>				
5	2	7	0	0

⑥ 825×78

		8	2	5
	×		7	8
<hr/>				
	6	6	0	0
5	7	7	5	
<hr/>				
6	4	3	5	0

ふりかえりをしよう

- 「答えが5けたになるかけ算」は、できましたか？

 できた！  半分くらいできた  少しできた

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から

Ⅲ－9－⑧

かけられる数に 0がある計算



年 組・名前

57

かけられる数に0がある計算

①

かけられる数に0がある計算ができるようにしましょう。

506×38の計算のしかた

■ 2けた×2けたの計算と同じように、位ごとに計算します。

506				506				506			
× 38				× 38				× 38			
4048				4048				4048			
1518				1518				1518			
19228				19228				19228			

506×8をする。

506×3をする。

たし算をする。

$\begin{array}{r} 506 \\ \times 38 \\ \hline 4048 \\ 15180 \\ \hline 19228 \end{array}$	$\leftarrow 506 \times 8 = 4048$ $\leftarrow 506 \times 30 = 15180$	=	$\begin{array}{r} 4048 \\ 15180 \\ \hline 19228 \end{array}$
---	--	---	--

3けた×2けたの計算は、2けた×2けたの計算と同じように、一の位、十の位とじゅんに位ごとにかけ算をするんだね。



58

かけられる数に0がある計算 ②

かけられる数に0がある計算のしかたをおぼえましょう。

- 筆算でしましょう。
うすい色のところはえんぴつでなぞりましょう。

① 308×48

		3	0	8
	×		4	8
<hr/>				
	2	4	6	4
1	2	3	2	
<hr/>				
1	4	7	8	4

② 406×37

		4	0	6
	×		3	7
<hr/>				
	2	8	4	2
1	2	1	8	
<hr/>				
1	5	0	2	2

③ 505×48

		5	0	5
	×		4	8
<hr/>				
	4	0	4	0
2	0	2	0	
<hr/>				
2	4	2	4	0

④ 609×45

		6	0	9
	×		4	5
<hr/>				
	3	0	4	5
2	4	3	6	
<hr/>				
2	7	4	0	5

⑤ 709×57

		7	0	9
	×		5	7
<hr/>				
	4	9	6	3
3	5	4	5	
<hr/>				
4	0	4	1	3

⑥ 805×68

		8	0	5
	×		6	8
<hr/>				
	6	4	4	0
4	8	3	0	
<hr/>				
5	4	7	4	0

59

かけられる数に0がある計算

③

■ 前のページの問題と同じです。筆算でしましょう。
うすい色のところはえんぴつでなぞりましょう。

① 308×48

		3	0	8
	×		4	8
<hr/>				
	2	4	6	4
1	2	3	2	
<hr/>				
1	4	7	8	4

② 406×37

		4	0	6
	×		3	7
<hr/>				
	2	8	4	2
1	2	1	8	
<hr/>				

③ 505×48

		5	0	5
	×		4	8
<hr/>				
	4	0	4	0
<hr/>				

④ 609×45

⑤ 709×57

⑥ 805×68

60

かけられる数に0がある計算

④

■ 前のページの問題と同じです。全部できますか？
筆算でしましょう。

① 308×48

② 406×37

③ 505×48

④ 609×45

⑤ 709×57

⑥ 805×68

61

かけられる数に0がある計算

⑤

練習

■ 筆算でしましょう。

① 407×36

② 508×43

③ 605×58

④ 604×45

⑤ 705×58

⑥ 705×68

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

62

かけられる数に0がある計算

⑥

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 407×36

		4	0	7
	×		3	6
<hr/>				
	2	4	4	2
1	2	2	1	
<hr/>				
1	4	6	5	2

② 508×43

		5	0	8
	×		4	3
<hr/>				
	1	5	2	4
2	0	3	2	
<hr/>				
2	1	8	4	4

③ 605×58

		6	0	5
	×		5	8
<hr/>				
	4	8	4	0
3	0	2	5	
<hr/>				
3	5	0	9	0

④ 604×45

		6	0	4
	×		4	5
<hr/>				
	3	0	2	0
2	4	1	6	
<hr/>				
2	7	1	8	0

⑤ 705×58

		7	0	5
	×		5	8
<hr/>				
	5	6	4	0
3	5	2	5	
<hr/>				
4	0	8	9	0

⑥ 705×68

		7	0	5
	×		6	8
<hr/>				
	5	6	4	0
4	2	3	0	
<hr/>				
4	7	9	4	0

63

かけられる数に0がある計算

⑦

たしかめ

■ 筆算でしましょう。

① 406×47

② 508×34

③ 605×48

④ 605×46

⑤ 705×68

⑥ 805×78

★ ページをめくって答えあわせをしましょう。

64

かけられる数に0がある計算

⑧

答え

■ 答えがあっていたら、赤えんぴつで、まるをつけましょう。

① 406×47

		4	0	6
	×		4	7
<hr/>				
	2	8	4	2
1	6	2	4	
<hr/>				
1	9	0	8	2

② 508×34

		5	0	8
	×		3	4
<hr/>				
	2	0	3	2
1	5	2	4	
<hr/>				
1	7	2	7	2

③ 605×48

		6	0	5
	×		4	8
<hr/>				
	4	8	4	0
2	4	2	0	
<hr/>				
2	9	0	4	0

④ 605×46

		6	0	5
	×		4	6
<hr/>				
	3	6	3	0
2	4	2	0	
<hr/>				
2	7	8	3	0

⑤ 705×68




		7	0	5
	×		6	8
<hr/>				
	5	6	4	0
4	2	3	0	
<hr/>				
4	7	9	4	0

⑥ 805×78

		8	0	5
	×		7	8
<hr/>				
	6	4	4	0
5	6	3	5	
<hr/>				
6	2	7	9	0

ふりかえりをしよう

- 「かけられる数に0がある計算」は、できましたか？

 できた！  半分くらいできた  少しできた

※あてはまるものを、○でかこみましょう。

- べんきょうが終わった、今の気持ちは？

先生から



ごうかくしょう
合格証

杉並区立 小学校 年 組
名前

あなたは

2けたの数をかける計算が
できるようになりました。

おめでとうございます。

年 月 日

杉並区立

小学校

合格印

