

3-1 かけ算

1 つぎ せつめい よ もんだい こた
BCDE 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

かけ算のきまり I

hakken. の法則 

★ かけ算のきまり I ……かける数が1ふえると、答えはかけられる数だけ大きくなり、かける数が1へると、答えはかけられる数だけ小さくなります。

れいだい
例題 □にあてはまる数を答えましょう。

① $4 \times 6 = 4 \times 5 + \square$

② $3 \times 8 = 3 \times 9 - \square$

4×6 の答えは 4×5 の答えより

3×8 の答えは 3×9 の答えより

4 大きくなるので

3 小さくなるので

$4 \times 6 = 4 \times 5 + 4$

$3 \times 8 = 3 \times 9 - 3$

答 4

答 3

2 () にあてはまる数を書きましょう。

BCDE

① $4 \times 6 = 4 \times 5 + ()$

② $3 \times 8 = 3 \times 9 - ()$

3 つぎ せつめい よ もんだい こた
ABCDE 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

かけ算のきまり II

hakken. の法則 

★ かけ算のきまり II ……かけられる数とかける数を入れかえて計算しても、答えは同じになります。

れいだい
例題 □にあてはまる数を答えましょう。

$5 \times 7 = 7 \times \square$

5×7 の答えは、かけられる数とかける数を入れかえた

7×5 の答えと同じになります。したがって、 $5 \times 7 = 7 \times 5$

答 5

4 () にあてはまる数を書きましょう。

ABCDE

$5 \times 7 = 7 \times ()$

5 つぎ せつめい よ もんだい こた
CDE 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

かけ算のきまりⅢ

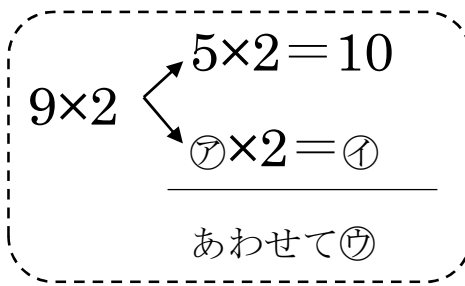
hakken.の法則💡

★ かけ算のきまりⅢ・・・かけられる数やかける数を分けて計算しても答えは同じになります。

れいだい
例題 9×2 の答えを、右のように考えるとき、㉠～㉣に入る数を答えましょう。

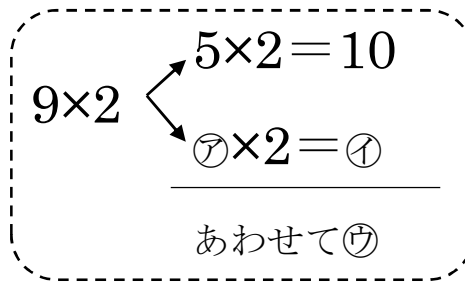
かけられる数の9を5と4に分けると
9×2の答えは、5×2と㉠×2の答えを
あわせた数になります。

答え ㉠ 4 ㉡ 8 ㉢ 18



6 9×2 の答えを、右のように考えるとき、
CDE ㉠～㉣に入る数を答えましょう。

㉠ _____ ㉡ _____ ㉢ _____



7 () にあてはまる数を書きましょう。
DE

- ① $6 \times 4 = 6 \times 3 + (\quad)$ ③ $7 \times 5 = 7 \times 6 - (\quad)$
- ② $3 \times 4 = 4 \times (\quad)$ ④ $5 \times 9 = 9 \times (\quad)$

8 つぎ
DE 次の㉠～㉣に入る数を答えましょう。

- ① 3×7
 - ↙ $3 \times 4 = ㉠$
 - ↘ $㉡ \times 3 = ㉢$

あわせて㉣

㉠ _____ ㉡ _____

㉢ _____ ㉣ _____
- ② 5×8
 - ↙ $5 \times 3 = ㉠$
 - ↘ $5 \times ㉡ = ㉢$

あわせて㉣

㉠ _____ ㉡ _____

㉢ _____ ㉣ _____

9

ABCDE

つぎ せつめい よ
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

大きい数のかけ算

hakken.の法則 

★ 大きい数のかけ算・・・10のかけ算や、10より大きい数のかけ算は、かけられる数やかける数を分けて計算すると、答えをもとめることができます。

れいだい
例題 計算をしましょう。

① 3×10

10を9と1に分けて

$$3 \times 10 = 3 \times 9 + 3 \times 1$$

$$= 27 + 3$$

$$= 30$$

答 30

② 14×5

14を10と4に分けて

$$14 \times 5 = 10 \times 5 + 4 \times 5$$

$$= 50 + 20$$

$$= 70$$

答 70

10

ABCDE

計算をしましょう。

① 3×10

② 14×5

11

ABCDE

つぎ せつめい よ
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

0のかけ算

hakken.の法則 

★ 0のかけ算・・・どんな数に0をかけても、答えは0になります。
また、0にどんな数をかけても、答えは0になります。

れいだい
例題 計算をしましょう。

① 2×0

どんな数に0をかけても、答えは0になるから

$$2 \times 0 = 0$$

答 0

② 0×8

$$0 \times 8 = 0$$

答 0

12

ABCDE

計算をしましょう。

① 2×0

② 0×8

13 かけ算をしましょう。

ABCDE

① 12×6

⑥ 14×9

② 11×4

⑦ 0×11

③ 16×5

⑧ 19×8

④ 18×0

⑨ 17×6

⑤ 15×9

⑩ 16×7

14 つぎ せつめい よ もんだい こた
E 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

かけ算のきまりⅣ

hakken. の法則 

★ かけ算のきまりⅣ

れいだい
例題 □にあてはまる数を答えましょう。

$$5 \times \square = 30$$

5の段の九九を考えます。

$$5 \times 2 = 10, 5 \times 3 = 15, 5 \times 4 = 20, 5 \times 5 = 25, 5 \times 6 = 30$$

よって、 $5 \times 6 = 30$ となります。

答 6

15 () にあてはまる数を書きましょう。
E

$$5 \times () = 30$$

16 () にあてはまる数を書きましょう。
E

① $6 \times () = 48$

② $7 \times () = 63$

③ $() \times 4 = 28$

④ $() \times 4 = 24$