

1

つぎ せつめい よ
 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

あまりのあるわり算

hakken. の法則 

★ あまりのあるわり算…あまりのあるわり算の式は、次のように書きます。

$$7 \div 3 = 2 \text{ 残り } 1$$

あまりがあるときは「わりきれない」といい、あまりがないときは「わりきれぬ」といいます。

あまりは、いつもわる数より小さくなります。

例題 計算をしましょう。

① $9 \div 2$

九九の2のだんで9より小さく、9に一番近い数を考えます。

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8 \leftarrow 9 \text{ より小さく、9 に一番近い数}$$

$$2 \times 5 = 10 \quad 9 \text{ より } 1 \text{ 小さいから} \quad \underline{\text{答 } 9 \div 2 = 4 \text{ 残り } 1}$$

② $14 \div 5$

九九の5のだんで14より小さく、14に一番近い数を考えます。

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10 \leftarrow 14 \text{ より小さく、14 に一番近い数}$$

$$5 \times 3 = 15 \quad 14 \text{ より } 4 \text{ 小さいから} \quad \underline{\text{答 } 14 \div 5 = 2 \text{ 残り } 4}$$

2 計算をしましょう。

① $9 \div 2 = 4$ **あまり 1**

② $14 \div 5 = 2$ **あまり 4**

① $9 \div 2$

九九の2のだんで9より小さく、9に一番近い数を考えます。

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$\boxed{2 \times 4 = 8} \leftarrow 9 \text{ より小さく、9 に一番近い数}$$

$$2 \times 5 = 10 \quad 9 \text{ より 1 小さいから} \quad \underline{\text{答 } 9 \div 2 = 4 \text{ あまり 1}}$$

② $14 \div 5$

九九の5のだんで14より小さく、14に一番近い数を考えます。

$$5 \times 1 = 5$$

$$\boxed{5 \times 2 = 10} \leftarrow 14 \text{ より小さく、14 に一番近い数}$$

$$5 \times 3 = 15 \quad 14 \text{ より 4 小さいから} \quad \underline{\text{答 } 14 \div 5 = 2 \text{ あまり 4}}$$

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

あまりのあるわり算のたしかめ

hakken. の法則 

★ あまりのあるわり算のたしかめ・・・あまりのわり算の答えは、右のような式でたしかめられます。

$$\begin{array}{r} 17 \div 5 = 3 \text{ あまり } 2 \\ \uparrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \swarrow \\ 5 \times 3 + 2 = 17 \end{array}$$

れいだい
例題 $39 \div 8 = 4$ あまり 7 の計算の答えをたしかめましょう。

たしかめの式は、 $8 \times 4 + 7 = 39$ 答 $8 \times 4 + 7 = 39$

4 $39 \div 8 = 4$ あまり 7 の計算の答えをたしかめましょう。

たしかめの式 $8 \times 4 + 7 = 39$

5 計算をしましょう。

① $17 \div 3 = 5$ あまり 2

④ $46 \div 7 = 6$ あまり 4

② $20 \div 6 = 3$ あまり 2

⑤ $37 \div 9 = 4$ あまり 1

③ $33 \div 4 = 8$ あまり 1

⑥ $61 \div 8 = 7$ あまり 5

6 計算をしましょう。

① $61 \div 9 = 6$ あまり 7

④ $28 \div 3 = 9$ あまり 1

② $23 \div 3 = 7$ あまり 2

⑤ $19 \div 4 = 4$ あまり 3

③ $62 \div 7 = 8$ あまり 6

⑥ $53 \div 9 = 5$ あまり 8

7 計算をしましょう。

① $62 \div 8 = 7$ あまり 6

④ $19 \div 3 = 6$ あまり 1

② $38 \div 4 = 9$ あまり 2

⑤ $39 \div 7 = 5$ あまり 4

③ $51 \div 6 = 8$ あまり 3

⑥ $52 \div 5 = 9$ あまり 7

8 計算をしましょう。

① $71 \div 9 = 7$ あまり 8

④ $55 \div 8 = 6$ あまり 7

② $33 \div 7 = 4$ あまり 5

⑤ $58 \div 6 = 9$ あまり 4

③ $35 \div 4 = 8$ あまり 3

⑥ $41 \div 7 = 5$ あまり 6

9 カードが67枚あります。

- ① 8人に同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになりますか。
また、何まいあまりますか。

(式) $67 \div 8 = 8$ あまり 3

8まい ずつ分けられて 3まい あまる

- ② 9人に同じ数ずつ分けると、1人分は何まいですか。
のこりは何まいですか。

(式) $67 \div 9 = 7$ あまり 4

1人分は 7まい で 4まい のこる

10 わり算をして、答えもたしかめましょう。

① $34 \div 4 = 8$ あまり 2

たしかめの式 $4 \times 8 + 2 = 34$

② $59 \div 6 = 9$ あまり 5

たしかめの式 $6 \times 9 + 5 = 59$

③ $53 \div 7 = 7$ あまり 4

たしかめの式 $7 \times 7 + 4 = 53$

11

つぎ せつめい よ もんだい こた
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

あまりを考える問題 I

hakken. の法則 

★ あまりを考える問題 I ……問題によってはあまりを、1 つ分と考えるものと、そうでないものがあります。

れいだい
例題 3 年生が 29 人います。ベンチに 4 人ずつすわると、ベンチはいくついらいますか。

29 人が 4 人ずつすわるから、 $29 \div 4 = 7$ あまり 1

ベンチが 7 つだと、1 人すわれないから

全員がすわるためには、ベンチは 8 ついらいます。 答 8 つ

12

3 年生が 29 人います。ベンチに 4 人ずつすわると、ベンチはいくついらいますか。

29 人が 4 人ずつすわるから、

(式) $29 \div 4 = 7$ あまり 1

ベンチが 7 つだと、1 人すわれないから

全員がすわるためには、ベンチは 8 ついらいます。 **8 つ**

13

つぎ せつめい よ もんだい こた
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

あまりを考える問題 II

hakken. の法則 

★ あまりを考える問題 II

れいだい
例題 みかんが 51 こあります。8 こずつ箱に入れて、売ることになります。何箱売ることができますか。

51 こを 8 こずつ箱に入れるから、 $51 \div 8 = 6$ あまり 3

6 箱できて、3 こあまるから

売れるみかんは、6 箱 答 6 箱

14 みかんが51こあります。8こずつ箱に入れて、売ることになります。何箱売ることができますか。

51こを8こずつ箱に入れるから、
(式) $51 \div 8 = 6$ あまり 3
6箱できて、3こあまるから
売れるみかんは、6箱

6箱

15 39ページのドリルがあります。1日5ページずつ学習すると、何日間で終わりますか。

39ページを5ページずつ学習するから、
(式) $39 \div 5 = 7$ あまり 4
7日間、かかって、4ページのこるから
終るには、8日間かかる

8日間

16 59本のバラを6本ずつの花たばにします。花たばはいくつできますか。

59本のバラを6本ずつの花たばにするから、
(式) $59 \div 6 = 9$ あまり 5
9つできて、5本あまるから
花たばは、9つできる

9つ