

# 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$4 \overline{) 821}$$

# 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} \square \\ 4 \overline{) 821} \end{array}$$

4 ×  $\square$  が 8 をこえない  
いちばん大きい数字を考  
える

# 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \overline{) 821} \end{array}$$

4 × 2 が 8 をこえない  
いちばん大きい数字を考  
える

# 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \overline{) 821} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 02 \\ \underline{0} \\ 21 \end{array}$$

$$4 \times 2 = 8 \text{ なので}$$

# 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \overline{) 821} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$$

8 - 8 = 0 だが  
0 のときは書かない

# 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \overline{) 821} \\ \underline{8} \phantom{1} \\ 2 \phantom{1} \\ \underline{2} \\ 0 \phantom{1} \\ 1 \phantom{0} \\ \underline{0} \\ 1 \phantom{0} \\ \underline{0} \\ 1 \phantom{0} \\ \underline{0} \\ 1 \phantom{0} \\ \underline{0} \\ 1 \phantom{0} \end{array}$$

The diagram shows the long division of 821 by 4. The divisor 4 is on the left. The dividend 821 is written under a horizontal line. The quotient 2 is written above the 8. A horizontal line is drawn under the 8. Below the 8, the number 8 is written. A green arrow points down from the 2 in the quotient to the 2 in the remainder. Vertical dashed lines separate the digits of the dividend and the remainder.

次の計算をするために 2 を  
おろす

# 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2 \blacksquare \\ 4 \overline{) 821} \\ \underline{8} \phantom{1} \\ 2 \phantom{1} \\ \underline{2} \\ 0 \phantom{1} \\ 1 \phantom{0} \\ \underline{0} \\ 1 \phantom{0} \end{array}$$

Diagram illustrating the long division of 821 by 4. The divisor 4 is on the left. The dividend 821 is written under the division bar. The quotient 2 is written above the bar. A green square represents a missing digit in the quotient. Vertical dashed lines separate the digits of the dividend and the quotient. A blue 2 is written below the 2 in the quotient, indicating the remainder.

4 × ■ が 2 をこえない  
いちばん大きい数字を考え  
る

# 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 20 \\ 4 \overline{) 821} \\ \underline{8} \phantom{1} \\ 2 \phantom{1} \\ \underline{2} \\ 1 \end{array}$$

4 × 0 が 2 をこえない  
いちばん大きい数字を考  
える



## 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 20 \\ 4 \overline{) 821} \\ \underline{8} \phantom{1} \\ 8 \phantom{1} \\ \underline{8} \phantom{1} \\ 2 \phantom{1} \\ \underline{2} \\ 1 \\ \underline{1} \\ 0 \end{array}$$

4 × 0 = 0 だが

0 のときは次の位の計算に進む

# 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 20 \\ 4 \overline{) 821} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 21 \\ \underline{20} \\ 1 \end{array}$$

次の計算をするために 1 を  
おろす

# 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 20 \blacksquare \\ 4 \overline{) 821} \\ \underline{8} \phantom{1} \\ 21 \end{array}$$

4 × ■ が 21 をこえない  
いちばん大きい数字を考  
える

## 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 205 \\ 4 \overline{) 821} \\ \underline{8} \phantom{1} \\ 21 \\ \underline{20} \\ 1 \end{array}$$

4 × 5 が 21 をこえない  
いちばん大きい数字を考  
える

# 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 205 \\ 4 \overline{) 821} \\ \underline{8} \phantom{1} \\ 21 \\ \underline{20} \\ 1 \end{array}$$

4 × 5 = 20 なので

# 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 205 \\ 4 \overline{) 821} \\ \underline{8} \phantom{1} \\ 21 \\ \underline{20} \\ 1 \end{array}$$

21 - 20 = 1 なので

# 821 ÷ 4 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 205 \\ 4 \overline{) 821} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 21 \\ \underline{20} \\ 1 \end{array}$$

$$821 \div 4 = 205 \text{ あまり } 1$$