

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

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

$$4 \times 2 = 8 \text{ なので}$$

821 ÷ 4 の筆算のしかた

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

8 - 8 = 0 だが
0 のときは書かない

821 ÷ 4 の筆算のしかた

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

次の計算をするために 2 を
おろす

821 ÷ 4 の筆算のしかた

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

The diagram shows a long division problem: 4 divided into 821. The quotient is 2 followed by a green square. The first step shows 4 times 2 equals 8, which is subtracted from 8, leaving a remainder of 2. A blue '2' is written below the 2 in the quotient. Vertical dashed lines separate the digits of the dividend and the quotient.

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

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

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

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

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

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

次の計算をするために 1 を
おろす

821 ÷ 4 の筆算のしかた

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

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

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

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

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

4 × 5 = 20 なので

821 ÷ 4 の筆算のしかた

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

21 - 20 = 1 なので

821 ÷ 4 の筆算のしかた

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

$$821 \div 4 = 205 \text{ あまり } 1$$