

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$34 \overline{) 812}$$

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 812} \\ \hline \end{array}$$

34 × ■ が 81 をこえない  
いちばん大きい数字を考  
える。

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2 \\ 34 \overline{) 812} \end{array}$$

34 をおよそ 30 と考えて  
81 をおよそ 80 と考えると  
30 × 2 が 80 をこえない  
いちばん大きい数字になる。

30 と 80 の 0 を消して  
3 ×  = 8 を考えればよい

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \phantom{0} \\ 132 \phantom{0} \\ \underline{136} \\ 4 \phantom{0} \end{array}$$

The diagram shows the long division of 812 by 34. The divisor 34 is written on the left. The dividend 812 is written under a horizontal line. The quotient digit 2 is written above the line, positioned over the 1 in 812. A horizontal line is drawn below the 2. Below the horizontal line, the product 68 is written in green, aligned under the 81. A vertical dashed line is drawn between the 8 and the 1. Another vertical dashed line is drawn between the 1 and the 2. A third vertical dashed line is drawn to the right of the 2.

$$34 \times 2 = 68 \text{ なので}$$

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \\ 13 \end{array}$$

$$81 - 68 = 13 \text{ なので}$$

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \\ 13 \end{array}$$

$$81 - 68 = 13 \text{ なので}$$

✓ 13 は、わる数 34 より  
小さいので OK

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2 \\ 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \phantom{0} \\ 132 \end{array}$$

The diagram shows the long division of 812 by 34. The quotient is 2. The remainder is 132. A green arrow points down from the 2 in the remainder to the next step. 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

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2 \blacksquare \\ \hline 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \\ 132 \end{array}$$

34 ×  $\blacksquare$  が 132 をこえない  
いちばん大きい数字を考  
える。



# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 24 \\ 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \\ 132 \end{array}$$

34 をおよそ 30 と考えて  
132 をおよそ 130 と考えると  
30 × 4 が 130 をこえない  
いちばん大きい数字になる。

30 と 130 の 0 を消して  
3 ×  = 13 を考えればよい

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \phantom{0} \\ 132 \\ \underline{136} \\ \phantom{00} \phantom{0} \end{array}$$

Handwritten long division of 812 by 34. The quotient is 24. The remainder is 0. The digits 2 and 4 in the quotient are highlighted in yellow. The numbers 34, 68, 132, and 136 are color-coded: 34 is orange, 68 is black, 132 is blue, and 136 is green. Vertical dashed lines separate the columns of the calculation.

$$34 \times 4 = 136 \text{ だけど}$$

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \phantom{0} \\ 132 \\ \underline{136} \\ \phantom{00} \end{array}$$

$34 \times 4 = 136$  だけど

136 は 132 をオーバーしている  
のでダメ！

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \phantom{0} \\ 132 \\ \underline{102} \\ 30 \end{array}$$

Handwritten long division of 812 by 34. The quotient is 23. The first step shows 34 multiplied by 2 (68) subtracted from 81, leaving a remainder of 13. The second step shows 34 multiplied by 3 (102) subtracted from 132, leaving a remainder of 30. Vertical dashed lines separate the digits of the dividend (8, 1, 2) and the quotient (2, 3). The digit 3 in the quotient is highlighted in yellow.

$34 \times 4 = 136$  だけど

136 は 132 をオーバーしているのでダメ！

だから 1 へらして

$34 \times 3 = 102$  にして

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 23 \\ 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \\ 132 \\ \underline{102} \\ 30 \end{array}$$

$$132 - 102 = 30 \text{ なので}$$

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 23 \\ 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \\ 132 \\ \underline{102} \\ 30 \end{array}$$

$132 - 102 = 30$  なので

✓ 30 は、わる数 34 より  
小さいので OK

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \phantom{0} \\ 132 \\ \underline{102} \\ 30 \end{array}$$

$$812 \div 34 = 23 \text{ あまり } 30$$