

# 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

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \phantom{0} \\ 130 \\ \underline{136} \\ 4 \end{array}$$

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 vertical dashed line is drawn between the 1 and the 2 in the dividend. Below the 81, the number 68 is written in green, representing the product of 34 and 2. Below the 12, the number 4 is written in black, representing the remainder. A second vertical dashed line is drawn after the 2 in the dividend.

$$34 \times 2 = 68 \text{ なので}$$

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \phantom{0} \\ 13 \phantom{0} \end{array}$$

$$81 - 68 = 13 \text{ なので}$$

# 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

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

The diagram shows the long division of 812 by 34. The divisor 34 is written on the left. The dividend 812 is written under the division bar. The quotient 24 is written above the bar. The first step shows 34 multiplied by 2, resulting in 68, which is subtracted from 81 to leave a remainder of 13. The second step shows 34 multiplied by 4, resulting in 136, which is subtracted from 132 to leave a remainder of 0. Vertical dashed lines separate the columns of the calculation. The digit 4 in the quotient is highlighted in yellow, and the multiplication 34 × 4 = 136 is shown to the right.

$$34 \times 4 = 136 \text{ だけど}$$

# 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

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

Vertical dashed lines separate the digits into columns: 8, 1, 2; 6, 8; 1, 3, 2; 1, 0, 2. 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

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

$$132 - 102 = 30 \text{ なので}$$

✓ 30 は、わる数 34 より  
小さいので OK

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

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

$$812 \div 34 = 23 \text{ あまり } 30$$