

# 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

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 812} \\ \underline{68} \phantom{0} \\ 130 \\ \underline{136} \\ 40 \\ \underline{38} \\ 20 \end{array}$$

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 this line, the product 68 is written, with 6 under the 8 and 8 under the 1. Two vertical dashed lines are drawn: one to the right of the 68 and one to the right of the 2. The remaining part of the dividend, 130, is written below the 68. The product 136 is written below 130, with 13 under the 13 and 6 under the 0. The remaining part of the dividend, 40, is written below the 136. The product 38 is written below 40, with 38 under the 40.

$$34 \times 2 = 68 \text{ なので}$$

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

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

$$81 - 68 = 13 \text{ なので}$$

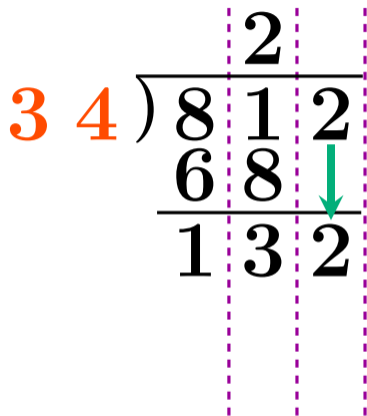
# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

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

$$81 - 68 = 13 \text{ なので}$$

✓ 13 は、わる数 34 より  
小さいので OK

# 812 ÷ 34 の筆算のしかた

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


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

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

Handwritten long division of 812 by 34. The quotient is 24. 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

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

Handwritten long division of 812 by 34. The quotient is 24. The remainder is -4. The digits 2 and 4 in the quotient are highlighted in yellow. The numbers 132 and 136 are highlighted in blue and green respectively. Vertical dashed lines separate the columns of the calculation.

$$34 \times 4 = 136 \text{ だけど}$$

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

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

$$812 \div 34 = 23 \text{ あまり } 30$$