

4年

算数

10倍と $\frac{1}{10}$
3けたをかける かけ算

4年 組

名前

① 48億を10倍にした数はいくつですか。また、48億を $\frac{1}{10}$ にした数はいくつですか。表のマスには数を、()には位を入れた形で書きましょう。

48億×10…												
48億………												
48億× $\frac{1}{10}$ …												

10倍すると位は1けたずつ上がり、 $\frac{1}{10}$ にすると位は1けたずつ下がる。



● 48億を10倍にすると(480億)になり、 $\frac{1}{10}$ にすると(4億8000万)になります。

② ①～③の数を10倍にした数と $\frac{1}{10}$ にした数を書きましょう。

①の表を見てね。

- ① 55億…10倍 (550億) $\frac{1}{10}$ (5億5000万)
- ② 4700億…10倍 (4兆7000億) $\frac{1}{10}$ (470億)
- ③ 6兆4000億…10倍 (64兆) $\frac{1}{10}$ (6400億)



③ 312×289を筆算で求めます。□に当てはまる数を書きましょう。

$$\begin{array}{r}
 312 \\
 \times 289 \\
 \hline
 \boxed{2} \boxed{1} \boxed{8} \boxed{4} \dots 312 \times 7 \\
 \boxed{2} \boxed{4} \boxed{9} \boxed{6} \dots 312 \times 80 \\
 \boxed{6} \boxed{2} \boxed{4} \dots 312 \times 200 \\
 \hline
 \boxed{8} \boxed{9} \boxed{5} \boxed{4} \boxed{4}
 \end{array}$$

数が大きくなっても、筆算のしかたは同じね。



たし算の答えを「和」、ひき算を「差」、かけ算を「積」、 $17 \div 5 = 3$ あまり2の3のような答えを「商」と言うよ。

④ ①～④の□に当てはまる数を書き、()に積を書きましょう。

$$\begin{array}{r}
 \text{①} \quad \begin{array}{r} 534 \\ \times 416 \\ \hline 3 \boxed{2} 04 \\ 53 \boxed{4} \\ \boxed{2} 1 \boxed{3} 6 \\ \hline (222144) \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{②} \quad \begin{array}{r} 704 \\ \times 325 \\ \hline 3 \boxed{5} 20 \\ 1 \boxed{4} 08 \\ \boxed{2} 1 \boxed{1} \boxed{2} \\ \hline (228800) \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{③} \quad \begin{array}{r} 6081 \\ \times 732 \\ \hline 121 \boxed{6} 2 \\ 1 \boxed{8} \boxed{2} \boxed{4} 3 \\ 4 \boxed{2} \boxed{5} 6 7 \\ \hline (4451292) \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{④} \quad \begin{array}{r} 4863 \\ \times 382 \\ \hline \boxed{9} 7 2 6 \\ 3 \boxed{8} 9 0 \boxed{4} \\ 1 \boxed{4} 5 8 \boxed{9} \\ \hline (1857666) \end{array}
 \end{array}$$