

# 大きい数のしくみ②

4年 \_\_\_組 \_\_\_番

名前 \_\_\_\_\_

めあて：大きな数のかけ算の筆算ができる。

① 下のかけ算の答えを、筆算で求めましょう。

①  $568 \times 272$

$$\begin{array}{r} 568 \\ \times 272 \\ \hline 1136 \\ 3976 \\ 1136 \\ \hline 154496 \end{array}$$

③  $605 \times 175$

$$\begin{array}{r} 605 \\ \times 175 \\ \hline 3025 \\ 4235 \\ 605 \\ \hline 105875 \end{array}$$

⑤  $784 \times 503$

$$\begin{array}{r} 784 \\ \times 503 \\ \hline 2352 \\ 3920 \\ \hline 394352 \end{array}$$

⑦  $505 \times 307$

$$\begin{array}{r} 505 \\ \times 307 \\ \hline 3535 \\ 1515 \\ \hline 155035 \end{array}$$

②  $934 \times 934$

$$\begin{array}{r} 934 \\ \times 934 \\ \hline 3736 \\ 2802 \\ 8406 \\ \hline 872356 \end{array}$$

④  $840 \times 496$

$$\begin{array}{r} 840 \\ \times 496 \\ \hline 5040 \\ 7560 \\ 3360 \\ \hline 416640 \end{array}$$

⑥  $875 \times 608$

$$\begin{array}{r} 875 \\ \times 608 \\ \hline 7000 \\ 5250 \\ \hline 532000 \end{array}$$

⑧  $740 \times 501$

$$\begin{array}{r} 740 \\ \times 501 \\ \hline 740 \\ 3700 \\ \hline 370740 \end{array}$$

② □にあてはまる数を書きましょう。

	1	2	3				
×	4	5	6	...	$123 \times \boxed{6} = 738$		
	7	3	8	...	$123 \times \boxed{50} = 6150$		
	6	1	5	0	...	$123 \times \boxed{400} = 49200$	
4	9	2	0	0	...	$123 \times \boxed{400} = 49200$	
	5	6	0	8	8	...	あわせて 56088

③ 筆算のしかたをくふうして計算しましょう。

①  $4500 \times 30$

$$\begin{array}{r} 45 \cancel{00} \\ \times 3 \cancel{0} \\ \hline 135 \cancel{000} \end{array}$$

②  $670 \times 3000$

$$\begin{array}{r} 67 \cancel{0} \\ \times 3 \cancel{000} \\ \hline 201 \cancel{0000} \end{array}$$

③  $980 \times 7600$

$$\begin{array}{r} 98 \cancel{0} \\ \times 76 \cancel{00} \\ \hline 588 \\ 686 \\ \hline 7448 \cancel{000} \end{array}$$

🔍  $4500 \times 30$  の積は  $45 \times 3$  をもとに考えればいいね。

④ 1こ315円のコンパスを、4年生の人数分の125こ買います。代金はいくらになりますか。

$$\begin{array}{r} 315 \\ \times 125 \\ \hline 1575 \\ 630 \\ 315 \\ \hline 39375 \end{array}$$

式  $315 \times 125 = 39375$

答え  $39375$  円