

4年 算数

大きい数のしくみ (5)

ノートの書き方の説明

基本的にノートは見開きで使います。

①・・・問題（青でかこみます）

②・・・自分の考え

③・・・友だちの考え

④・・・まとめ（赤でかこみます）

⑤・・・ふり返し（わかったことやかんそうなど）

前回のふくしゅう

かけ算の答え…積（せき）
たし算の答え…和（わ）
ひき算の答え…差（さ）
わり算の答え…商（しょう）
とあまり

$$\begin{array}{r} 365 \\ \times 148 \\ \hline 2920 \cdots 365 \times 8 \\ 14600 \cdots 365 \times 40 \\ \text{㊦ } 36500 \cdots 365 \times 100 \\ \hline 54020 \end{array}$$

答えが大きくなってもひっ算の仕方は同じだね。

ノートに書いて考えよう

も 7 9 6 × 4 0 7 のひっ算のしかたをく
ふうしよう

じ

答えはどれくらいになるだろう
見当をつけてから計算してみよう
考えられた人は次へ進もう

と



はると

$$\begin{array}{r} 796 \\ \times 407 \\ \hline 5572 \\ 3184 \\ \hline 323972 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 796 \\ \times 407 \\ \hline 5572 \\ 000 \\ \hline 3184 \\ \hline 323972 \end{array}$$

この部分は書かなくても答えはかわらないね

はるとさんのように十の位の 796×0 ははぶくことができるね

ノートに書いて考えよう

も2

5 4 0 0 $\times$ 3 2 0 のひっ算のしかたを
くふうしよう

じ2

答えはどれくらいになるだろう
見当をつけてから計算してみよう
考えられた人は次へ進もう

と



あみ

$$\begin{array}{r} 5400 \\ \times 320 \\ \hline 10800 \\ 162000 \\ \hline 1728000 \end{array}$$

位をそろえて書いてない
けどいいのかな？



$$5400 \times 320 = \underbrace{54 \times 100}_{5400} \times \underbrace{32 \times 10}_{320}$$

$$= 54 \times 32 \times \underline{100 \times 10}$$

$$= 54 \times 32 \times \underline{1000}$$

せき
積は、 54×32 の 1000 倍になる。

かけ算の式を変形させると 54×32 の計算をしてそれを 1000 倍した答えと同じになるね。だから、左のひっ算のように 0 をずらして計算しても答えは同じだね。

ノートに書こう

ま

- ・ かける数ととちゅうに0があるかけ算は0をかける計算をはぶくことができる。
- ・ 終わりに0があるかけ算は、まず0をはぶいて計算し、その積の右にはぶいた0をつける。

ふ

今日の学習でわかったことを
書きましょう。

れんしゅう問題 p 1 7



①

274×608

②

208×305

③

4800×70

④

3500×80

⑤

690×6700

⑥

1400×250

できた人は次へ進もう

答え p 17

① $274 \times 608 = 166592$

			2	7	4
		×	6	0	8
		2	1	9	2
1	6	4	4		
		1	6	6	5
			9	2	

② $208 \times 305 = 63440$

		2	0	8
	×	3	0	5
	1	0	4	0
6	2	4		
		6	3	4
			4	0

答え p 1 7

③ $4800 \times 70 = 336000$

		4	8	0	0
	×		7	0	
3	3	6	0	0	0

④ $3500 \times 80 = 280000$

		3	5	0	0
	×		8	0	
2	8	0	0	0	0

答え p 16

⑤ $690 \times 6700 = 4623000$

		6	9	0		
	×	6	7	0	0	
	4	8	3			
4	1	4				
4	6	2	3	0	0	0

⑥ $1400 \times 250 = 350000$

	1	4	0	0	
×	2	5	0		
	7	0			
2	8				
3	5	0	0	0	0