

プラスワンチャレンジ解答と解説 5年 小数と整数

3.19124 を 1000 倍すると小数点はどちらへいくつ移りますか。あっているものを選び、○をつけましょう。また、選んだ理由を下の□にかきましょう。

進級おめでとう！
5年生でもプラスワンチャレンジに挑戦して算数の力を伸ばそう～。



- ①(○)右へ3つ ②()左へ3つ ③()右へ4つ ④()左へ4つ (50点)

選んだ理由 (50点)

まず、小数点は、10倍すると1つ右へ移る。1000倍は $10 \times 10 \times 10$ だから、10倍が3回で、小数点は右へ3つ移ることになる。

右へ3つ $3.\underline{191}24 \rightarrow 3191.24$

左へ3つ $000\underline{3.191}24 \rightarrow 0.00319214$

右へ4つ $3.\underline{1912}4 \rightarrow 31912.4$

左へ4つ $0000\underline{3.191}24 \rightarrow 0.000319214$

右へ4つだと10000倍になり、左に3つだと $\frac{1}{1000}$ 、左へ4つだと $\frac{1}{10000}$

になるので、答えは①の「右へ3つ」になる。



解説

みなさん、5年生になってはじめてのプラスワンはどうでしたか。今回は、実際に小数点が動く図をかいたり、4つ全部について説明したり、「まず」「だから」などの説明の言葉を使えたりした人がプラス点です。今回の数学者は、ロシアのソフィア・コワレフスカヤさんです。土星のわについて研究したこともある人だそうです。ところで、問題のところに瑞穂町の「瑞」の帽子をかぶったカメがいることに気づいていましたか。オリジナルキャラクターの「イッチー」君です。時どき登場しますので、見つけてくださいね。お楽しみに～。

