

【春休みの宿題】

- (1) 12345679×9 を計算しなさい。
(2) 12345679 にどんな数をかけると、 99999999 になるでしょう？

【解答】

- (1) 筆算で計算すると、

$$\begin{array}{r} 12345679 \\ \times \quad \quad 9 \\ \hline 111111111 \end{array}$$

答え 111111111

- (2) [解答例①]

111111111 と 99999999 を見比べて、

$$99999999 = 111111111 \times 9$$

に気づくと、(1)の結果から

$$\begin{aligned} 99999999 &= \underline{111111111} \times 9 \\ &= \underline{12345679} \times 9 \times 9 \\ &= 12345679 \times 81 \end{aligned}$$

答え 81

[解答例②]

$$12345679 \times \square = 99999999$$

だから、

$$\square = 99999999 \div 12345679$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 81 \\ 12345679 \overline{)99999999} \\ \underline{98765432} \\ 12345679 \\ \underline{12345679} \\ 0 \end{array}$$

答え 81

【チャレンジ】

[解答例①] の考えを使うと、 12345679 に何をかければ、

22222222 、 33333333 、…、 88888888

になるのかもすぐに分かります。チャレンジしてみましょう！

学びを振り返り、次の学びに
生かすことを心がけましょう！