

こたえ 分数と割合の問題

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- ① 本を、1日目に全体の $\frac{1}{4}$ 、2日目に残りの $\frac{2}{3}$ を読みました。まだ読んでいないのは、全体の何分の何ですか。

こたえ $\frac{1}{4}$

- ② ①で、まだ読んでいないページが45ページるとき、この本は全部で何ページですか。

こたえ 180ページ

- ③ 姉は、持っていたお金の $\frac{3}{5}$ で本を買い、残りの $\frac{1}{4}$ でペンを買ったら、600円残りました。はじめに何円持っていましたか。

こたえ 2000円

- ④ 水そうに水が入っています。はじめに全体の $\frac{1}{3}$ をくみ出し、つぎに残りの $\frac{1}{2}$ をくみ出し、さいごに残りの $\frac{3}{4}$ をくみ出したら、5L残りました。はじめに何L入っていましたか。

こたえ 60L

- ⑤ A、B、Cの3人でお金を分けます。Aは全体の $\frac{2}{5}$ 、Bは残りの $\frac{2}{3}$ 、Cは400円でした。全体は何円ですか。

こたえ 2000円

おうちの方へ

- ①：残りは $\frac{3}{4}$ 。その $\frac{2}{3}$ を読むと、残りは $\frac{3}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{4}$ 。②： $45 \div \frac{1}{4} = 45 \times 4 = 180$ ページ。③：残りは $\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{10}$ 。 $600 \div \frac{3}{10} = 2000$ 円。
- ④： $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$ 。 $5 \times 12 = 60$ L。⑤：Cは $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{5}$ 。 $400 \times 5 = 2000$ 円。(÷分数は、つぎの単元で学びます。ここでは「 $\frac{1}{4}$ が45だから、全体は4倍」と考えます)