

こたえ

ふえた分・へった分と分数倍
はってん
発展 ②

- ① 去年の参加者は240人でした。今年は、去年の $\frac{1}{6}$ だけふえました。今年の参加者は何人ですか。
- しき $240 \times (1 + \frac{1}{6}) = 280$ こたえ 280人
- ② 定価1500円のシャツが、定価の $\frac{1}{5}$ だけ安くなっています。売っているねだんは何円ですか。
- しき $1500 \times (1 - \frac{1}{5}) = 1200$ こたえ 1200円
- ③ ジュースが、今までの量の $\frac{1}{4}$ だけふえて、500mL入りになりました。今までは何mL入りでしたか。
- しき $500 \div (1 + \frac{1}{4}) = 400$ こたえ 400mL
- ④ 米のとれ高が、去年の $\frac{2}{15}$ だけへって、今年は2600kgでした。去年のとれ高は何kgですか。
- しき $2600 \div (1 - \frac{2}{15}) = 3000$ こたえ 3000kg
- ⑤ ある町の人口は、10年前の $\frac{9}{10}$ 倍になり、今は7200人です。10年前から何人へりましたか。
- しき $7200 \div \frac{9}{10} - 7200 = 800$ こたえ 800人
- ⑥ 正方形の1辺の長さを $\frac{1}{2}$ だけ長くする ($\frac{3}{2}$ 倍にする) と、面積はもとの何倍になりますか。
- しき $\frac{3}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{9}{4}$ こたえ $\frac{9}{4}$ 倍

おうちの方へ

- ・「 $\frac{1}{6}$ だけふえた」は、もとの $(1 + \frac{1}{6}) = \frac{7}{6}$ 倍になったということ。」「 $\frac{1}{5}$ だけ安い」は、もとの $(1 - \frac{1}{5}) = \frac{4}{5}$ 倍。
- ・「～倍になった」と「～だけふえた」は意味がちがいます。問題文をよく読んで区別しましょう。