

小5

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

相当算

____ 月 ____ 日

1 全体の何分のいくつ 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) 本を読み始めて、1日目に全体の $\frac{1}{2}$ を読みました。残りは 31 ページです。この本は全部で何ページありますか。

$$1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \quad 31 \div \frac{1}{2} = 62 \quad \text{答え 62ページ}$$

- (2) ある本を読んだところ、読んだページ数は全体の $\frac{1}{9}$ にあたる 21 ページでした。この本は全部で何ページありますか。

$$21 \div \frac{1}{9} = 189 \quad \text{答え 189ページ}$$

2 2日間続けて使う・はね上がる高さ・兄弟の所持金 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) 兄と弟の所持金の合計は 380 円です。兄の所持金の $\frac{1}{8}$ と、弟の所持金の $\frac{2}{3}$ は同じです。兄の所持金は何円ですか。

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{8} = \frac{16}{3} \quad 380 \div (16 + 3) \times 16 = 320 \quad \text{答え 320円}$$

- (2) ボールを落とすと、落とした高さの $\frac{3}{4}$ の高さまではね上がり、はね上がった高さから落ちると、また同じようにもとの高さの $\frac{3}{4}$ の高さまではね上がります。2回目にはね上がった高さが 144 cm のとき、はじめにボールを落とした高さは何 cm ですか。

$$144 \div \frac{3}{4} = 192 \quad 192 \div \frac{3}{4} = 256 \quad \text{答え 256 cm}$$

できた / 4問