

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) 図書室の本のうち、全体の $\frac{1}{6}$ より 5 さつ多い 13 さつが物語の本です。本は全部で何さつありますか。

$$(13 - 5) \div \frac{1}{6} = 48 \quad \text{答え 48さつ}$$

- (2) 本を読み始めて、1日目に全体の $\frac{2}{5}$ を読みました。残りは 99 ページです。この本は全部で何ページありますか。

$$1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5} \quad 99 \div \frac{3}{5} = 165 \quad \text{答え 165ページ}$$

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) ボールを落とすと、落とした高さの $\frac{5}{7}$ 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 $\frac{5}{7}$ 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 275 cm のとき、はじめにボールを落とした高さは何 cm ですか。

$$275 \div \frac{5}{7} = 385 \quad 385 \div \frac{5}{7} = 539 \quad \text{答え 539 cm}$$

- (2) 兄と弟の所持金の合計は 3040 円です。兄の所持金の $\frac{5}{6}$ と、弟の所持金の $\frac{2}{9}$ は同じです。兄の所持金は何円ですか。

$$\frac{2}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{4}{15} \quad 3040 \div (4 + 15) \times 4 = 640 \quad \text{答え 640円}$$

できた / 4問