

小5

中学受験 算数

小テスト

こたえ

名前

相当算

____ 月 ____ 日

1 全体の何分のいくつ 基本

各25点【50点】

次の問いに答えなさい。

- (1) 図書室の本のうち、全体の $\frac{1}{2}$ より 2 さつ多い 14 さつが物語の本です。本は全部で何さつありますか。

$$(14 - 2) \div \frac{1}{2} = 24 \quad \text{答え } 24\text{さつ}$$

- (2) 本を読み始めて、1日目に全体の $\frac{5}{8}$ を読みました。残りは 114 ページです。この本は全部で何ページありますか。

$$1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8} \quad 114 \div \frac{3}{8} = 304 \quad \text{答え } 304\text{ページ}$$

2 2日間続けて使う・はね上がる高さ・兄弟の所持金 標準

各25点【50点】

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 $\frac{7}{9}$ 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 $\frac{7}{9}$ 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 882 cm のとき、はじめにボールを落とした高さは何 cm ですか。

$$882 \div \frac{7}{9} = 1134 \quad 1134 \div \frac{7}{9} = 1458 \quad \text{答え } 1458 \text{ cm}$$

- (2) 兄と弟の所持金の合計は 4060 円です。兄の所持金の $\frac{3}{4}$ と、弟の所持金の $\frac{2}{7}$ は同じです。兄の所持金は何円ですか。

$$\frac{2}{7} \div \frac{3}{4} = \frac{8}{21} \quad 4060 \div (8 + 21) \times 8 = 1120 \quad \text{答え } 1120\text{円}$$

時間 分 点 / 100点