

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 $\frac{1}{4}$ より 19 さつ多い 32 さつが物語の本です。本は全部で何さつありますか。

$$(32 - 19) \div \frac{1}{4} = 52 \quad \text{答え 52さつ}$$

- (2) ある本を読んだところ、読んだページ数は全体の $\frac{1}{6}$ にあたる 17 ページでした。この本は全部で何ページありますか。

$$17 \div \frac{1}{6} = 102 \quad \text{答え 102ページ}$$

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 $\frac{1}{6}$ 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 $\frac{1}{6}$ 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 13 cm のとき、はじめにボールを落とした高さは何 cm ですか。

$$13 \div \frac{1}{6} = 78 \quad 78 \div \frac{1}{6} = 468 \quad \text{答え 468 cm}$$

- (2) 兄と弟の所持金の合計は 480 円です。兄の所持金の $\frac{3}{8}$ と、弟の所持金の $\frac{3}{4}$ は同じです。兄の所持金は何円ですか。

$$\frac{3}{4} \div \frac{3}{8} = \frac{2}{1} \quad 480 \div (2 + 1) \times 2 = 320 \quad \text{答え 320円}$$

できた / 4問