

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) 持っていたお金の $\frac{5}{6}$ を使ったところ、残りは 660 円になりました。はじめに持っていたお金は何円ですか。

$$1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6} \quad 660 \div \frac{1}{6} = 3960 \quad \text{答え } 3960\text{円}$$

- (2) 図書室の本のうち、全体の $\frac{1}{4}$ より 20 さつ多い 53 さつが物語の本です。本は全部で何さつありますか。

$$(53 - 20) \div \frac{1}{4} = 132 \quad \text{答え } 132\text{さつ}$$

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 $\frac{1}{5}$ 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 $\frac{1}{5}$ 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 10 cm のとき、はじめにボールを落とした高さは何 cm ですか。

$$10 \div \frac{1}{5} = 50 \quad 50 \div \frac{1}{5} = 250 \quad \text{答え } 250\text{ cm}$$

- (2) 兄と弟の所持金の合計は 520 円です。兄の所持金の $\frac{3}{8}$ と、弟の所持金の $\frac{1}{6}$ は同じです。兄の所持金は何円ですか。

$$\frac{1}{6} \div \frac{3}{8} = \frac{4}{9} \quad 520 \div (4 + 9) \times 4 = 160 \quad \text{答え } 160\text{円}$$

できた / 4問