

小5

中学受験 算数

はってん

名前 _____

相当算

_____ 月 _____ 日

1 3日間で読む・はね上がりの逆算 **発展**

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 $\frac{1}{2}$ より 5 ページ多く読み、2日目に残りの $\frac{2}{5}$ より 14 ページ少なく読んだところ、3日目に残りの 44 ページを読んで読み終わりました。この本は全部で何ページありますか。
- (2) ボールを落とすと、落とした高さの $\frac{4}{5}$ の高さまではね上がり、そのあとも同じように、落ちた高さの $\frac{4}{5}$ の高さまではね上がることをくり返します。1回目と2回目にはね上がった高さの合計が 360 cm のとき、はじめにボールを落とした高さは何 cm ですか。

2 やりとりと割合・2通りの見方 **発展**

次の問いに答えなさい。

- (1) あるクラスの人数は、男子と女子の合計です。男子の人数は、クラス全体の $\frac{2}{5}$ より 11 人多く、女子の人数は、クラス全体の $\frac{2}{3}$ より 15 人少ないです。クラスの人数は何人ですか。
- (2) 兄と弟の所持金の合計は 560 円です。兄が持っているお金の $\frac{1}{3}$ を弟にわたすと、2人の所持金は同じになります。はじめ、兄は何円持っていましたか。

できた / 4問