

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) ボールを落とすと、落とした高さの $\frac{1}{2}$ 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 $\frac{1}{2}$ 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 9 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) 本を読み始めて、1日目に全体の $\frac{7}{8}$ より 7 ページ多く読み、2日目に残りの $\frac{4}{7}$ より 18 ページ少なく読んだところ、3日目に残りの 33 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 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 $\frac{3}{4}$ より 10 人多く、女子の人数は、クラス全体の $\frac{1}{2}$ より 26 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 480 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