

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★★035a100410立式

難易度3

1) a 人の子どもにりんごを b 個ずつ配ったら、 C 個余った。

りんごの個数はいくつあったか

2) 3%の食塩水 x g と 5%の食塩水を y g 加えたとき、食塩の量は何 g か。

3) x kmの道のりを、行きは時速 a km、帰りは時速 b kmで走ったとき、往復に

かかった時間はどれだけか。

解き方のヒント&復習のポイント

1) 分配と余り

分配した個数は a b 個 他に c 個あるのだから 答え = a b + c

2) 3%の食塩水 x g に含まれる 塩の量は $\frac{3}{100}x$ (g)

5%の食塩水 y g に含まれる 塩の量は $\frac{5}{100}y$ (g)

合計は 答え = $\frac{3}{100}x$ (g) + $\frac{5}{100}y$ (g)

2) 行きにかかる時間は $\frac{x}{a}$ (時間)

帰りにかかる時間は $\frac{x}{b}$ (時間)

合計時間は 答え = $\frac{x}{a} + \frac{x}{b}$ (時間)