

(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)

★034a010621式 難易度2

次の数量を表す式をかけ。

- 1) 1個  $a$  円の菓子 10 個を 50 円の箱につめたときの代金。
- 2) 9人が  $x$  円ずつ出し合って、1本  $y$  円のバットを 2 本買ったときの残金。
- 3)  $ak$  m の道のりを  $x$  時間かかって歩いたときの時速。
- 4) 男子 23 人の平均点が  $x$  点、女子 22 人の平均点が  $y$  点のときの全体の平均点。

解き方のヒント&復習のポイント

- 1)  $10a + 50$  円                      代金 = 単価 × 個数
- 2)  $9x - 2y$       円                      集まった金額 - 買った値段
- 3)  $\frac{a}{x}$               km                      はじき 速さ × 時間 = 距離                      速さ =  $\frac{\text{距離}}{\text{時間}}$
- 4)  $\frac{23x + 22y}{45}$               点                      平均点 =  $\frac{\text{全員の合計点}}{\text{総人数}} = \frac{\text{男子合計点} + \text{女子の合計点}}{22 + 23}$