

1日 1問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

まずはヒントを見ずにやってみましょう。

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★036 a 0 1 0 6 2 7 立式 難易度3

次の数量の関係を等式に表せ。

- 1) 1本 a 円の鉛筆を3ダースの値段は x 円である。
- 2) x 個のあめを y 人の子どもに4個ずつくばったら、5個あまった。
- 3) x km離れた地点を行きは毎時5 km、帰りは毎時3 kmの速さで往復したら y 時間かかった。
- 4) 定価 a 円に品物 20%引きで買って、 b 円出したら、おつりが c 円であった。
- 5) a mのひもから、 b cmのひもを7本切り取ったところ、残りのひもの長さは c cmであった。
- 6) しょう油 $1l$ を、 x dl 入るしょう油さし4個入れたところ残りは yl であった。

解き方のヒント&復習のポイント

1) $3 \times 12 \times a = x$, $36a = x$ (1 ダースは 12 本です)

2) $x = 4y + 5$ (y人に4個ずつ配ったら4y個)

3) $\frac{x}{5} + \frac{x}{3} = y$ (はじき じ = $\frac{\text{き}}{\text{は}}$ になります)

4) $b - a(1 - 0.2) = c$, $b - 0.8a = c$ (定価 a 円の 2 割引きは $a(1 - 0.2)$ です)

5) $100a - 7b = c$ (質問の単位にあわす)

6) $1 - \frac{4x}{10} = y$ (質問の単位をあわす、 $x dl$ は $\frac{x}{10} l$ です)

または l であわすと $10 - 4x = 10y$