

# 75回生 4月課題その2

## 解答のポイント

① まずは自分の力で解いてみましょう。

- 自分がどの問題は解けて、どの問題が解けないのかを  
しっかり把握します。
- 途中式や計算の過程は残しておくことが大切です。

② 解答を見て、何が分からなかったのか明らかにしましょう。

- 公식을忘れていただけなのか、そもそもやり方が分かっ  
ていなかったのか、何が分からないのかをハッキリさせます。

1 文字を使って表そう

(例) 1個30円のアメを  $x$  個, 1個70円のガムを  $y$  個  
買う。1000円出したときのおつりは?

# 1 文字を使って表そう

(例) 1個30円のアメを  $x$  個, 1個70円のガムを  $y$  個  
買う。1000円出したときのおつりは?

いきなり文字で考えない

☞ 文字に具体的な数字を入れて考えよう。

# 1 文字を使って表そう

(例) 1個30円のアメを  $x$  個, 1個70円のガムを  $y$  個  
買う。1000円出したときのおつりは?

いきなり文字で考えない

☞ 文字に具体的な数字を入れて考えよう。

① アメが2個, ガムが3個の場合:

② アメが5個, ガムが8個の場合:

## 2 平方根について(その1)

平方根の加減・乗除

$$\textcircled{1} \quad m\sqrt{a} + n\sqrt{a} = (m + n)\sqrt{a}$$

$$\textcircled{2} \quad m\sqrt{a} - n\sqrt{a} = (m - n)\sqrt{a}$$

$$\textcircled{3} \quad m\sqrt{a} \times n\sqrt{b} = mn\sqrt{ab}$$

$$\textcircled{4} \quad m\sqrt{a} \div n\sqrt{b} = \frac{m\sqrt{a}}{n\sqrt{b}} = \frac{m}{n} \sqrt{\frac{a}{b}}$$

## 2 平方根について(その2)

平方根は出来るだけ簡単な形にしよう

(例)  $\sqrt{48}$

(例)  $\sqrt{8} + \sqrt{18}$

### 3 文字式の計算

指数法則を理解しよう

$$\textcircled{1} \quad a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$$\textcircled{2} \quad (a^m)^n = a^{mn}$$

$$\textcircled{3} \quad (ab)^n = a^n b^n$$

余力のある人へ： $\left(\frac{2}{3}\right)^{10} \times \left(\frac{9}{4}\right)^4$  を計算してみよう。

# 75回生 4月課題その2

## 解答のポイント

- ① まずは自分の力で解いてみましょう。
  - 自分がどの問題は解けて、どの問題が解けないのかをしっかりと把握します。
  - 途中式や計算の過程は残しておくことが大切です。
- ② 解答を見て、何が分からなかったのか明らかにしましょう。
  - 公식을忘れていただけなのか、そもそもやり方が分かっていたいなかったのか、何が分からないのかをハッキリさせます。