

●百分率とグラフ 比べ方を考えよう

1 割合の基本 (その4)

(1/3) ■ 割合の問題③ ■

もとにする量を求める問題

◇ 《「もとにする量」を求める》

★解法の技術★

はるさんは、420円の本を買いました。本代は、持っていたお金の0.7倍にあたります。最初に、何円持っていたのでしょうか。

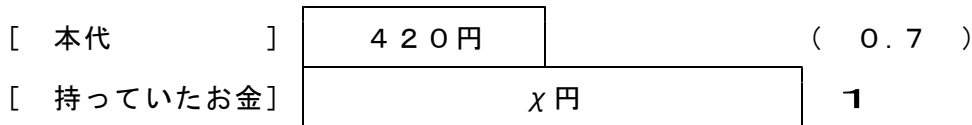
[答 案]

はるさんは、420円の本を買いました。本代は、持っていたお金の0.7倍にあたります。最初に、何円持っていたのでしょうか。

① 問題文の中の「もとにする量」の目印となる言葉に~~~~線を引き、「もとにする量」を□でかこみなさい。

*もとにする量の目印 ①もとにする量をもとにする⇒②もとにする量に対する⇒③もとにする量の割合(小数…)

② テープ図をかきなさい。(求めるものは x と書いておきなさい)



③ x を求める式を立てて、答えを求めなさい。

(式) $420円 \div 0.7 = 600円$

答 600円

* 割合(倍)には単位はつけません。

◇ 《「もとにする量」を求める》

★理解のチェック★

A君の体重は36.8kgで、これは去年の体重の1.15倍にあたります。A君の去年の体重は何kgでしたか。

[答 案]

A君の体重は36.8kgで、これは去年の体重の1.15倍にあたります。A君の去年の体重は何kgでしたか。

① 問題文の中の「もとにする量」の目印となる言葉に~~~~線を引き、「もとにする量」を□でかこみなさい。

*もとにする量の目印 ①もとにする量をもとにする⇒②もとにする量に対する⇒③もとにする量の割合(小数…)

② テープ図をかきなさい。(求めるものは x と書いておきなさい)

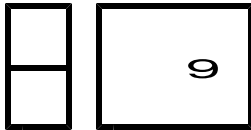


③ x を求める式を立てて、答えを求めなさい。

(式)

答 []

* 割合(倍)には単位はつけません。



●百分率とグラフ 比べ方を考えよう

1 割合の基本 (その4)

(2 / 3) ■ 割合の問題③ ■

◇ 《「もとにする量」を求める》

★演習★【1】

「もとにする量」の目印となる言葉に~~~~線を引き、「もとにする量」を□でかこみ、テープ図をかいて答えなさい。

- (1) A君の学校の運動場の面積は5400m²あります。これは、学校のしき地全体の0.6倍にあたるそうです。学校のしき地の面積は何m²ですか。
- (2) まさ子さんの兄さんの身長は162cmです。これはまさ子さんの身長の1.2倍にあたるそうです。まさ子さんの身長は何cmですか。

[答 案]

- (1) A君の学校の運動場の面積は5400m²あります。これは、学校のしき地全体の0.6倍にあたるそうです。学校のしき地の面積は何m²ですか。

① ~~~線と□は、上の問題文の中に書き入れなさい。

*もとにする量の目印 ① もとにする量 をもとにする量 ⇒ ② もとにする量 に対する ⇒ ③ もとにする量 の割合 (小数…)

② テープ図 (求めるものはχと書いておきなさい)



③ χを求める式

(式) 答 []

- (2) まさ子さんの兄さんの身長は162cmです。これはまさ子さんの身長の1.2倍にあたるそうです。まさ子さんの身長は何cmですか。

① ~~~線と□は、上の問題文の中に書き入れなさい。

*もとにする量の目印 ① もとにする量 をもとにする量 ⇒ ② もとにする量 に対する ⇒ ③ もとにする量 の割合 (小数…)

② テープ図 (求めるものはχと書いておきなさい)



③ χを求める式

(式) 答 []



●百分率とグラフ 比べ方を考えよう

1 割合の基本 (その4)

(3 / 3) ■ 割合の問題③ ■

◇ 《「もとにする量」を求める》

★演習★【2】

「もとにする量」の目印となる言葉に~~~~線を引き、「もとにする量」を□でかこみ、テープ図をかいて答えなさい。

- (1) $\chi \text{ m}^2$ の 1.2 倍は 96 m^2 です。 χ にあてはまる数を求めなさい。
- (2) ある数を 1 とみると、0.3 はその数の 0.15 倍にあたります。ある数はいくらですか。

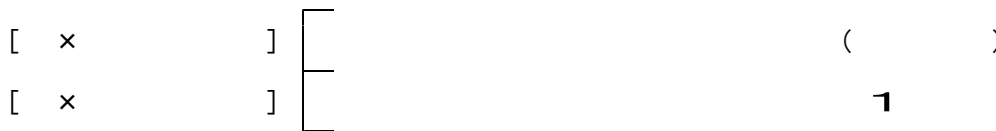
[答 案]

(1) $\chi \text{ m}^2$ の 1.2 倍は 96 m^2 です。 χ にあてはまる数を求めなさい。

① ~~~~~線と□は、上の問題文の中に書き入れなさい。

*もとにする量の目印 ① もとにする量 をもとにする量 ⇒ ② もとにする量 に対する ⇒ ③ もとにする量 の割合 (小数...)

② テープ図 (求めるものは χ と書いておきなさい)



↑具体的な量の名前が問題文に書いてないときは × を書いておきます。

③ χ を求める式

(式) 答 []

(2) ある数を 1 とみると、0.3 はその数の 0.15 倍にあたります。ある数はいくらですか。

① ~~~~~線と□は、上の問題文の中に書き入れなさい。

*もとにする量の目印 ① もとにする量 をもとにする量 ⇒ ② もとにする量 に対する ⇒ ③ もとにする量 の割合 (小数...)

② テープ図 (求めるものは χ と書いておきなさい)



↑具体的な量の名前が問題文に書いてないときは × を書いておきます。

③ χ を求める式

(式) 答 []