

●百分率とグラフ 比べ方を考えよう

1 割合の基本 (その2)

(1/3) ■ もとにする量の見つけ方① ■

□ をもとにすると (□ を1と見ると)

●★解法の技術★の学習のしかた●

- (1) 下の答案を学習し、解法プロセスを覚えましょう。／覚えたら、……
 (2) 模範解答を見ないで、次のページの★理解のチェック★の問題を解いてみましょう。
 (模範解答を見ながら答案を書いても力はずきません。一度、「解法プロセス」を頭の中に入れることが大切です。)

★解法の技術★

次の問題で、「もとにする量」を見つける目印の言葉に~~~~線をひき、「もとにする量」を□でかこみなさい。また、テープ図をかきなさい。

* 求める数量は x で表しておき、計算をして求める必要はありません。

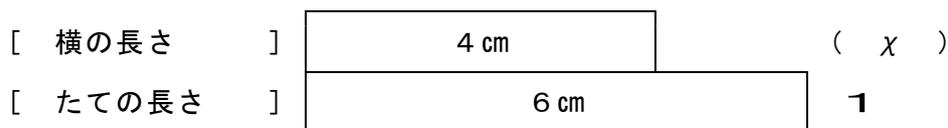
- (1) たて 6 cm, 横 4 cm の長方形の たての長さ をもとにすると、横の長さの割合はいくらですか。
- (2) A の水そうに 8 dl, B の水そうに 4 dl の水が入っています。
A の水の量 を 1 とみると、B の水の量の割合はいくらですか。
- (3) 私の姉の体重は 46 kg です。私の姉の体重を 1 とみると私の体重は 0.8 にあたります。私の体重は何 kg でしょうか。

【考え方】文章の中に □ をもとにすると (□ を1と見ると) ~ という言葉があるとき、

- ・ ~~~~~線の部分が「もとにする量」を見つけるときの目印で、
- ・ ~~~~~線のすぐ前の量 (□ の部分) が「もとにする量」になります。

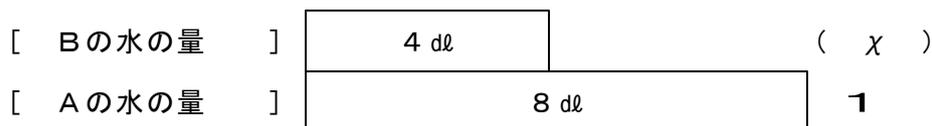
[答 案]

- (1) たて 6 cm, 横 4 cm の長方形の たての長さ をもとにすると、横の長さの割合はいくらですか。

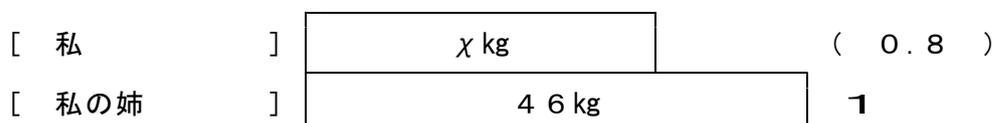


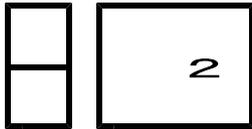
- (2) A の水そうに 8 dl, B の水そうに 4 dl の水が入っています。

A の水の量 を 1 とみると、B の水の量の割合はいくらですか。



- (3) 私の姉の体重は 46 kg です。私の姉の体重 を 1 とみると私の体重は 0.8 にあたります。私の体重は何 kg でしょうか。





●百分率とグラフ 比べ方を考えよう

1 割合の基本 (その2)

(2/3) ■ もとにする量の見つけ方① ■

◇《もとにする量を見つける① / 「～をもとにする」と(～を1と見ると)》

★理解のチェック★

次の問題で、「もとにする量」を見つける目印の言葉に~~~~線をひき、「もとにする量」を□でかこみなさい。また、テープ図をかきなさい。

* 求める数量は x で表しておき、計算をして求める必要はありません。

- (1) たて6 cm, 横4 cmの長方形の たての長さ をもとにすると, 横の長さの割合はいくらですか。
- (2) Aの水そうに8 dl, Bの水そうに4 dlの水が入っています。
Aの水の量 を1とみると, Bの水の量の割合はいくらですか。
- (3) 私の姉の体重は46 kgです。私の姉の体重を1とみると私の体重は0.8にあたります。私の体重は何kgでしょうか。

【考え方】文章の中に □をもとにすると (□を1と見ると) ~ という言葉があるとき,

- ・ ~~~~~線の部分が「もとにする量」を見つけるときの目印で,
- ・ ~~~~~線のすぐ前の量 (□の部分) が「もとにする量」になります。

[答 案]

- (1) たて6 cm, 横4 cmの長方形の たての長さ をもとにすると, 横の長さの割合はいくらですか。

[] [] ()
[] [] 1

- (2) Aの水そうに8 dl, Bの水そうに4 dlの水が入っています。
Aの水の量 を1とみると, Bの水の量の割合はいくらですか。

[] [] ()
[] [] 1

- (3) 私の姉の体重は46 kgです。私の姉の体重を1とみると私の体重は0.8にあたります。私の体重は何kgでしょうか。

[] [] ()
[] [] 1

