

●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④ ■

もとにする量の見つけ方(まとめ)

— ●★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。)

◇《もとにする量を見つける(まとめ)》 学力化 →

★解法の技術★

x を求めるためのテープ図をかきなさい。また、「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。

* 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) x を 1 とみると 2.5 の割合は 2 です。 (2) 25 g の 0.2 は x g です。
- (3) x m の 5 m に対する割合は 7.5 です。 (4) 4 は 16 の x 倍です。

【考え方】

◀●■ 《もとにする量》の見つけ方 ■●▶

割合の文章題の文中に、次の(1)~(3)の~~~~線のいずれかの言葉があると、その直前の□の部分「もとにする量」になります。

- (1) □ をもとにすると (を 1 と見ると) ~
- (2) □ に対する ~
- (3) □ の割合 (小数、百分率など…)



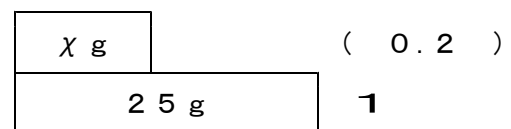
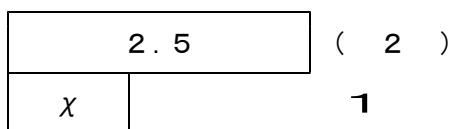
だから、割合の文章題を読みながら、~~~~線の言葉をさがします。

さがし方 (1)から順にさがします。

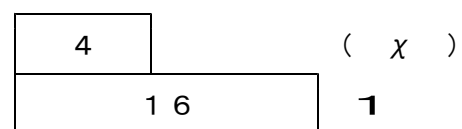
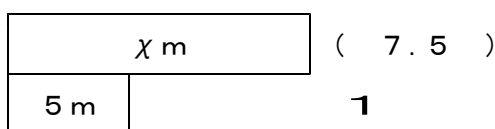
(3)からさがすと「もとにする量」をとりちがえることがあります。

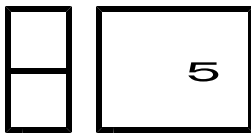
[答 案]

- (1) □ x を 1 とみると 2.5 の割合は 2 です。 (2) □ 25 g の 0.2 は x g です。



- (3) x m の □ 5 m に対する割合は 7.5 です。 (4) 4 は □ 16 の x 倍です。





●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④ ■

◇《もとにする量を見つける(まとめ)》 **学力化** →

★理解のチェック★

χ を求めるためのテープ図をかきなさい。また、「もとにする量」の目印となる言葉に~~~~線をはき、「もとにする量」を□でかこみなさい。

* 求める数量は χ で表しておき、計算をして求める必要はありません。

- (1) χ を1とみると2.5の割合は2です。 (2) 25gの0.2は χ gです。
 (3) χ mの5mに対する割合は7.5です。 (4) 4は16の χ 倍です。

【考え方】

◀●■ 《もとにする量》の見つけ方 ■●▶

割合の文章題の文中に、次の(1)~(3)の~~~~線のいずれかの言葉があると、その直前の□の部分「もとにする量」になります。

- (1) □ をもとにすると (を1と見ると) ~
 (2) □ に対する ~
 (3) □ の割合 (小数、百分率など...)



だから、割合の文章題を読みながら、~~~~線の言葉をさがします。

さがし方 (1)から順にさがします。

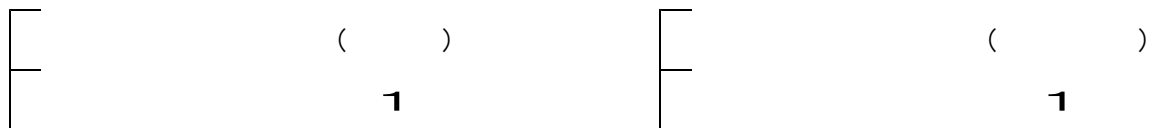
(3)からさがすと「もとにする量」をとりちがえることがあります。

[答 案]

- (1) χ を1とみると2.5の割合は2です。 (2) 25gの0.2は χ gです。



- (3) χ mの5mに対する割合は7.5です。 (4) 4は16の χ 倍です。





●百分率とグラフ 比べ方を考えよう

1 割合の基本 (その2)

(3/3) ■ もとにする量の見つけ方④ ■

◇《もとにする量を見つける(まとめ)》 **学力化** →

★演習★【1】

χ を求めるためのテープ図をかきなさい。また、「もとにする量」の目印となる言葉に~~~~線をひき、「もとにする量」を□でかこみなさい。

* 求める数量は χ で表しておき、計算をして求める必要はありません。

- (1) χ cm の 0.15 は 6 cm です。
- (2) 30 dL に対する 10 dL 割合は χ です。
- (3) 1.2 の χ に対する割合は 3 です。
- (4) 3 g は χ g の 0.5 です。
- (5) 3 の χ 倍は 0.6 です。
- (6) χ の 1.8 に対する割合は 5 です。

【考え方】

*もとにする量の目印(①→②→③の順にさがしていくこと)

① もとにする量 をもとにする と ⇒ ② もとにする量 に対する ⇒ ③ もとにする量 の割合 (小数…)

[答 案]

(1) χ cm の 0.15 は 6 cm です。



(2) 30 dL に対する 10 dL の割合は χ です。



(3) 1.2 の χ に対する割合は 3 です。



(4) 3 g は χ g の 0.5 です。



(5) 3 の χ 倍は 0.6 です。



(6) χ の 1.8 に対する割合は 5 です。

