

●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② ■

 に対する

●★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つきません。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) 12 に対する 5 の割合はいくらですか。
- (2) 2.8 dl の全体に対する割合は 1.4 です。全体は何 dl ですか。
* 求める数量を x とおきます。
- (3) 先生の体重は 65 kg です。みちお君の体重の先生の体重に対する割合は 0.48 です。みちお君の体重は何 kg でしょう。

【考え方】文章の中にに対する~ 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) 12 に対する 5 の割合はいくらですか。

[	x	]	5	(	x)
[	x	]	12	1		

- (2) 2.8 dl の全体 に対する割合は 1.4 です。全体は何 dl ですか。

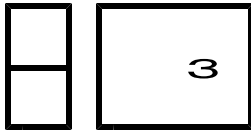
* 求める数量を x とおきます。

[	x	]	2.8 dl	(	1.4)
[	全体	]	x dl	1		

- (3) 先生の体重は 65 kg です。みちお君の体重の先生の体重 に対する割合は 0.48 です。みちお君の体重は何 kg でしょう。

* 求める数量を x とおきます。

[	みちお	]	x kg	(	0.48)
[	先生	]	65 kg	1		



●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② ■

◇《もとにする量を見つける②/「~に対する」》

★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 χ で表しておき、計算をして求める必要はありません。

- (1) 12 に対する 5 の割合はいくらですか。
- (2) 2.8 dl の全体に対する割合は 1.4 です。全体は何 dl ですか。
* 求める数量を χ とおきます。
- (3) 先生の体重は 65 kg です。みちお君の体重の先生の体重に対する割合は 0.48 です。みちお君の体重は何 kg でしょう。

【考え方】文章の中に□に対する~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) 12 に対する 5 の割合はいくらですか。

	}		()
	}		1

- (2) 2.8 dl の 全体 に対する割合は 1.4 です。全体は何 dl ですか。

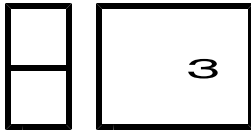
* 求める数量を χ とおきます。

	}		()
	}		1

- (3) 先生の体重は 65 kg です。みちお君の体重の先生の体重に対する割合は 0.48 です。みちお君の体重は何 kg でしょう。

* 求める数量を χ とおきます。

	}		()
	}		1



●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② ■

◇《もとにする量を見つける②/「~に対する」》

★演習★【1】

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) 34.5 kg の 62.5 kg に対する割合はいくらですか。
- (2) 100 m に対する 80 m の割合はいくらですか。
- (3) 5 m^2 の全体 に対する割合は 0.2 です。全体は何 m^2 ですか。
- (4) 私の身長は 138 cm です。お姉さんの身長私の身長に対する割合は 1.2 です。お姉さんの身長は何cm でしょう。

【考え方】文章の中に□に対する~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) 34.5 kg の 62.5 kg に対する割合はいくらですか。

* 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	

- (2) 100 m に対する 80 m の割合はいくらですか。

* 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	

- (3) 5 m^2 の全体 に対する割合は 0.2 です。全体は何 m^2 ですか。

* 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	

- (4) 私の身長は 138 cm です。お姉さんの身長私の身長に対する割合は 1.2 です。お姉さんの身長は何cm でしょう。

[]	[]	()
[	]	[	]	1	