

次の表を完成せよ。

	人数	割合 百分率	割合 分母を100 とする分数	割合 小数
初め	ア 100 人	カ 100 %	サ $\frac{100}{100}$	タ 1.00
変化 プラス マイナス	イ 1 人	キ 1 %	シ $\frac{1}{100}$	チ 0.01
結果	ウ () 101 人	ク 101 %	ス $\frac{101}{100}$	ツ 1.01

ウ 人数を求める式 (小数を用いよ)

$$[100 \text{人} \times 1.01 = 101]$$

下の文に基づいて 次の表を完成しなさい。

	人数	百分率	分数	小数
昨年	1000 人	100 %	$\frac{100}{100}$	1.0
増減	+ 10 人	+ 1 %	$\frac{1}{100}$	0.01
今年	1010 人	101 %	$\frac{101}{100}$	1.01

昨年は1000人でしたが

今年は1%増えました。

次の表を完成せよ。

	人数	割合 百分率	割合 分母を100 とする分数	割合 小数
初め	ア 100 人	カ 100 %	サ $\frac{100}{100}$	タ 1.00
変化 プラス マイナス	イ 3 人	キ 3 %	シ $\frac{3}{100}$	チ 0.03
結果	ウ () 103 人	ク 103 %	ス $\frac{103}{100}$	ツ 1.03

ウ 人数を求める式 (小数を用いよ)

$$[100人 \times (1 + 0.03) = 103人]$$

下の文に基いて 次の表を完成しなさい。

	人数	百分率	分数	小数
昨年	200 人	100 %	$\frac{100}{100}$	1.00
増減	10 人	+ 5 %	$\frac{5}{100}$	0.05
今年	210 人	105 %	$\frac{105}{100}$	1.05

昨年は200人でしたが

今年は5%増えました。

次の表を完成せよ。

	人数	割合 百分率	割合 分母を100 とする分数	割合 小数
初め	ア 100 人	カ 100 %	サ $\frac{100}{100}$	タ 1.00
変化 プラス マイナス	イ 10 人	キ 10 %	シ $\frac{10}{100}$	チ 0.1
結果	ウ () 110 人	ク 110 %	ス $\frac{110}{100}$	ツ 1.1

ウ 人数を求める式 (小数を用いよ)

$$[100人 \times (1 + 0.1)]$$

下の文に基いて 次の表を完成しなさい。

	人数	百分率	分数	小数
昨年	400 人	100 %	$\frac{100}{100}$	1.00
増減	40 人	プラス 10 %	$\frac{10}{100}$	0.1
今年	440 人	110 %	$\frac{110}{100}$	1.1

昨年は400人でしたが

今年は10%増えました。

次の表を完成せよ。

	人数	割合 百分率	割合 分母を100 とする分数	割合 小数
初め	ア 100 人	カ 100 %	サ $\frac{100}{100}$	タ 1.00
変化 プラス マイナス	イ 人	キ 1 %	シ $\frac{1}{100}$	チ 0.01
結果	ウ () 人	ク 101 %	ス $\frac{101}{100}$	ツ 1.01

ウ 人数を求める式 (小数を用いよ)

[]

下の文に基いて 次の表を完成しなさい。

	人数	百分率	分数	小数
昨年	300 人	100 %	$\frac{100}{100}$	1.00
増減	人	マイナス 1 %	$\frac{1}{100}$	0.01
今年	人	%	$\frac{\quad}{100}$	

昨年は300人でしたが

今年は1%減りました。

次の表を完成せよ。

	人数	割合 百分率	割合 分母を100 とする分数	割合 小数
初め	ア 100 人	カ 100 %	サ $\frac{100}{100}$	タ 1.00
変化 プラス マイナス	イ 3 人	キ 3 %	シ $\frac{3}{100}$	チ 0.3
結果	ウ () 97 人	ク 97 %	ス $\frac{97}{100}$	ツ 0.97

ウ 人数を求める式 (小数を用いよ)

$$[100人 \times (1 - 0.03)]$$

下の文に基いて 次の表を完成しなさい。

	人数	百分率	分数	小数
昨年	300 人	100 %	$\frac{100}{100}$	1.00
増減	$300 \times \frac{5}{100}$ 15 人	マイナス 5 %	$\frac{5}{100}$	0.05
今年	300×0.95 285 人	95 %	$\frac{95}{100}$	0.95

昨年は300人でしたが

今年は5%減りました。

次の表を完成せよ。

	人数	割合 百分率	割合 分母を100 とする分数	割合 小数
初め	ア 100 人	カ 100 %	サ $\frac{100}{100}$	タ 1.00
変化 プラス <u>マイナス</u>	イ 10 人	キ 10 %	シ $\frac{10}{100}$	チ 0.1
結果	ウ () 90 人	ク 90 %	ス $\frac{90}{100}$	ツ 0.9

ウ 人数を求める式 (小数を用いよ)

$$[100\text{人} \times (1 - 0.1)]$$

下の文に基いて 次の表を完成しなさい。

	人数	百分率	分数	小数
昨年	400 人	100 %	$\frac{100}{100}$	1.00
増減	400×0.2 80 人	マイナス 20 %	$\frac{20}{100}$	0.2
今年	400×1.2 480 人	80 %	$\frac{80}{100}$	0.8

昨年は400人でしたが

今年は20%減りました。

次の表を完成せよ。

	人数	割合 百分率	割合 分母100の 分数	割合 小数
初め	ア 200 人	カ 100 %	サ $\frac{100}{100}$	タ 1.00
変化 プラス マイナス	イ 2 人	キ 1 %	シ $\frac{1}{100}$	チ 0.01
結果	ウ () 202 人	ク 101 %	ス $\frac{101}{100}$	ツ 1.01

ウ 人数を求める式 (小数を用いよ)

$$[200人 \times (1 + 0.01)]$$

下の文に基いて 次の表を完成しなさい。

	人数	百分率	分数	小数
昨年	1000 人	100 %	$\frac{100}{100}$	1.00
増減	10 人	プラス 1 %	$\frac{1}{100}$	0.01
今年	1010 人	101 %	$\frac{101}{100}$	1.01

昨年は1000人でしたが
今年は1%増でした。

次の表を完成せよ。

	人数	割合 百分率	割合 分母を100 とする分数	割合 小数
初め	ア 200 人	カ 100 %	サ $\frac{100}{100}$	タ 1.00
変化 プラス マイナス	イ 6 人	キ 3 %	シ $\frac{3}{100}$	チ 0.03
結果	ウ () 206 人	ク 103 %	ス $\frac{103}{100}$	ツ 1.03

ウ 人数を求める式 (小数を用いよ)

$$[200 \times (1 + 0.03)]$$

下の文に基いて 次の表を完成しなさい。

	人数	百分率	分数	小数
昨年	1000 人	100 %	$\frac{100}{100}$	1.00
増減	30 人	プラス 3 %	$\frac{3}{100}$	0.03
今年	1030 人	103 %	$\frac{103}{100}$	1.03

昨年は1000人でしたが

今年は3%増でした。

次の表を完成せよ。

	人数	割合 百分率	割合 分母を100 とする分数	割合 小数
初め	ア 200 人	カ 100 %	サ $\frac{100}{100}$	タ 1.00
変化 ① プラス マイナス	イ 20 人	キ 10 %	シ $\frac{10}{100}$	チ 0.1
結果	ウ () 220 人	ク 110 %	ス $\frac{110}{100}$	ツ 1.1

ウ 人数を求める式 (小数を用いよ)

$$[200 \text{ 人} \times (1 + 0.1)]$$

下の文に基いて 次の表を完成しなさい。

	人数	百分率	分数	小数
昨年	1000 人	100 %	$\frac{100}{100}$	1.00
② 増減	1000 人	プラス 10 %	$\frac{10}{100}$	0.1
今年	1100 人	110 %	$\frac{110}{100}$	1.1

昨年は1000人でしたが
今年は10%増でした。

次の表を完成せよ。

	人数	割合 百分率	割合 分母を100 とする分数	割合 小数
初め	ア 200 人	カ 100 %	サ $\frac{100}{100}$	タ 1.00
変化 プラス マイナス	イ 2 人	キ 1 %	シ $\frac{1}{100}$	チ 0.01
結果	ウ () 198 人	ク 99 %	ス $\frac{99}{100}$	ツ 0.99

ウ 人数を求める式 (小数を用いよ)

$$[200 \text{ 人} \times (1 - 0.01)]$$

下の文に基いて 次の表を完成しなさい。

	人数	百分率	分数	小数
昨年	1000 人	100 %	$\frac{100}{100}$	1.00
増減	10 人	マイナス 1 %	$\frac{1}{100}$	0.01
今年	990 人	99 %	$\frac{99}{100}$	1.99

昨年は1000人でしたが

今年は1%減でした。

次の表を完成せよ。

	人数	割合 百分率	割合 分母を100 とする分数	割合 小数
初め	ア 200 人	カ 100 %	サ $\frac{100}{100}$	タ 1.00
変化 プラス マイナス	イ 6 人	キ 3 %	シ $\frac{3}{100}$	チ 0.03
結果	ウ () 194 人	ク 97 %	ス $\frac{97}{100}$	ツ 0.97

ウ 人数を求める式 (小数を用いよ)

$$[200 \text{ 人} \times (1 - 0.03)]$$

下の文に基いて 次の表を完成しなさい。

	人数	百分率	分数	小数
昨年	1000 人	100 %	$\frac{100}{100}$	1.00
増減	40 人	マイナス 4 %	$\frac{4}{100}$	0.04
今年	960 人	96 %	$\frac{96}{100}$	0.96

昨年は1000人でしたが

今年は4%減でした。

次の表を完成せよ。

	人数	割合 百分率	割合 分母を100 とする分数	割合 小数
初め	ア 200 人	カ 100 %	サ $\frac{100}{100}$	タ 1.00
変化 プラス マイナス	イ 20 人	キ 10 %	シ $\frac{10}{100}$	チ 0.1
結果	ウ () 180 人	ク 90 %	ス $\frac{90}{100}$	ツ 0.9

ウ 人数を求める式 (小数を用いよ)

$$[200 \text{ 人} \times (1 - 0.1)]$$

下の文に基いて 次の表を完成しなさい。

	人数	百分率	分数	小数
昨年	1000 人	100 %	$\frac{100}{100}$	1.00
増減	300 人	マイナス 30 %	$\frac{30}{100}$	0.3
今年	700 人	70 %	$\frac{70}{100}$	0.7

昨年は1000人でしたが
今年は30%減でした。

次の表を完成しなさい。

	男子生徒	女子生徒	全員
昨年	100 人	200 人	300 人
増減 (%)	プラス 5 %	マイナス 10 %	
昨年を元とする 今年の割合 (%)	105 %	90 %	
今年の割合 (小数)	1.05	0.9	
今年の人数を 求める式	$100_{\text{人}} \times 1.05$	$200_{\text{人}} \times 0.9$	
今年	105 人	180 人	285 人

次の表を完成しなさい。

	男子生徒	女子生徒	全員
昨年	200 人	300 人	500 人
増減 (%)	プラス 10 %	マイナス 5 %	
昨年を元とする 今年の割合 (%)	110 %	95 %	
今年の割合 (小数)	1.1	0.95	
今年の人数を 求める式	$200_{人} \times 1.1$	$300_{人} \times 0.95$	200×1.1 $+ 300 \times 0.9$
今年	220 人	285 人	505 人

次の表を完成しなさい。

	男子生徒	女子生徒	全員
昨年	x 人	y 人	300 人
増減 (%)	プラス 5 %	マイナス 5 %	
昨年を元とする 今年の割合 (%)	105 %	95 %	
今年の割合 (小数)	1.05	0.95	
今年の人数を 求める式	$x \times 1.05$	$y \times 0.95$	$1.05x + 0.95y$
今年	$1.05x$ 人	$0.95y$ 人	295 人

連立方程式を作り x と y を求めよ

$$\begin{cases} x + y = 300 \dots \textcircled{7} \\ 1.05x + 0.95y = 295 \dots \textcircled{8} \end{cases}$$

$$\textcircled{8} \times 100 \quad 105x + 95y = 29500$$

$$\textcircled{7} \times 95 \quad 95x + 95y = 28500 \quad (-)$$

$$10x = 1000$$

$$x = 100$$

$$y = 200$$

次の表を完成しなさい。

	男子生徒	女子生徒	全員
昨年	x 人	y 人	500 人
増減 (%)	プラス 10 %	マイナス 5 %	
昨年を元とする 今年の割合 (%)	110 %	95 %	
今年の割合 (小数)	1.1	0.95	
今年の人数を 求める式	$x \times 1.1$	$y \times 0.95$	$1.1x + 0.95y$
今年	$1.1x$ 人	$0.95y$ 人	505 人

連立方程式を作り x と y を求めよ

$$\begin{cases} x + y = 500 \dots \textcircled{7} \\ 1.1x + 0.95y = 505 \dots \textcircled{8} \end{cases}$$

$$\textcircled{8} \times 100 \quad 110x + 95y = 50500$$

$$\textcircled{7} \times 95 \quad 95x + 95y = 47500 \quad (-)$$

$$15x = 3000$$

$$x = 200$$

$$y = 300$$