



トンネル工事をしています。工事を終えたときに完成するトンネルは全長2000mになる予定で、現在1120mまで掘り進めています。掘り進めた長さは、全長の何倍ですか。



くらべる量がもとにする量の何倍にあたるかを表した数を、割合といいます。

$$\Rightarrow (\text{もとにする量}) \times (\text{割合}) = (\text{くらべる量})$$

$$\Rightarrow (\text{割合}) = (\text{くらべる量}) \div (\text{もとにする量})$$

式

$$1120 \div 2000 = 0.56$$

答え 0.56倍

ある畑全体の面積は480haで、そのうち360haがじゃがいも畑で、120haがトマト畑です。

① じゃがいも畑の面積は、畑全体の何倍ですか。

式

$$360 \div 480 = 0.75$$

答え 0.75倍

② トマト畑の面積は、畑全体の何倍ですか。

式

$$120 \div 480 = 0.25$$

答え 0.25倍



トンネル工事をしています。工事を終えたときに完成するトンネルは全長2400mになる予定で、現在768mまで掘り進めています。掘り進めた長さは、全長の何倍ですか。



くらべる量がもとにする量の何倍にあたるかを表した数を、割合といいます。

$$\Rightarrow (\text{もとにする量}) \times (\text{割合}) = (\text{くらべる量})$$

$$\Rightarrow (\text{割合}) = (\text{くらべる量}) \div (\text{もとにする量})$$

式

$$768 \div 2400 = 0.32$$

答え 0.32倍

ある畑全体の面積は350haで、そのうち231haがさつまいも畑で、119haが枝豆畑です。

① さつまいも畑の面積は、畑全体の何倍ですか。

式

$$231 \div 350 = 0.66$$

答え 0.66倍

② 枝豆畑の面積は、畑全体の何倍ですか。

式

$$119 \div 350 = 0.34$$

答え 0.34倍



トンネル工事をしています。工事を終えたときに完成するトンネルは全長1800mになる予定で、現在1530mまで掘り進めています。掘り進めた長さは、全長の何倍ですか。



くらべる量がもとにする量の何倍にあたるかを表した数を、割合といいます。

$$\Rightarrow (\text{もとにする量}) \times (\text{割合}) = (\text{くらべる量})$$

$$\Rightarrow (\text{割合}) = (\text{くらべる量}) \div (\text{もとにする量})$$

式

$$1530 \div 1800 = 0.85$$

答え 0.85倍

ある畑全体の面積は540haで、そのうち297haがピーマン畑で、243haがなすび畑です。

① ピーマン畑の面積は、畑全体の何倍ですか。

式

$$297 \div 540 = 0.55$$

答え 0.55倍

② なすび畑の面積は、畑全体の何倍ですか。

式

$$243 \div 540 = 0.45$$

答え 0.45倍

□□ 1

パソコンクラブの定員は36名です。希望者は定員の1.5倍でした。希望者は何人でしたか。



くらべる量がもとにする量の何倍にあたるかを表した数を、割合といいます。

$$\Rightarrow (\text{もとにする量}) \times (\text{割合}) = (\text{くらべる量})$$

式

$$36 \times 1.5 = 54$$

答え

54人

□□ 2

去年2400円で売られていた商品が、今年は去年の1.05倍になっていました。この品物の今年のねだんを求めましょう。

式

$$2400 \times 1.05 = 2520$$

答え

2520円

□□ 3

かずおさんの貯金は22000円です。弟の貯金は、かずおさんの貯金の0.7倍であるそうです。弟の貯金はいくらですか。

式

$$22000 \times 0.7 = 15400$$

答え

15400円



□□1

パソコンクラブの定員は25名です。希望者は定員の0.8倍でした。希望者は何人でしたか。



くらべる量がもとにする量の何倍にあたるかを表した数を、割合といいます。

$$\Rightarrow (\text{もとにする量}) \times (\text{割合}) = (\text{くらべる量})$$

式

$$25 \times 0.8 = 20$$

答え

20人

□□2

去年1700円で売られていた商品が、今年は去年の1.2倍になっていました。この品物の今年のねだんを求めましょう。

式

$$1700 \times 1.2 = 2040$$

答え

2040円

□□3

かずおさんの貯金は6000円です。弟の貯金は、かずおさんの貯金の0.45倍であるそうです。弟の貯金はいくらですか。

式

$$6000 \times 0.45 = 2700$$

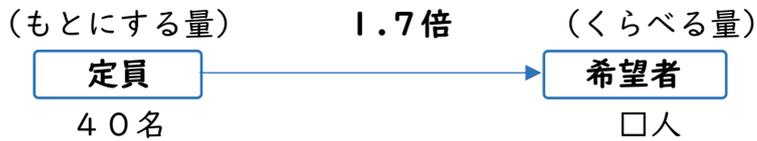
答え

2700円



□□1

バスケットボールクラブの定員は40名です。希望者は定員の1.7倍でした。希望者は何人でしたか。



くらべる量がもとにする量の何倍にあたるかを表した数を、割合といいます。

⇒ (もとにする量) × (割合) = (くらべる量)

式

$$40 \times 1.7 = 68$$

答え

68人

□□2

去年8500円で売られていた商品が、今年は去年の0.9倍になっていました。この品物の今年のねだんを求めましょう。

式

$$8500 \times 0.9 = 7650$$

答え

7650円

□□3

かずおさんの貯金は34000円です。弟の貯金は、かずおさんの貯金の1.3倍であるそうです。弟の貯金はいくらですか。

式

$$34000 \times 1.3 = 44200$$

答え

44200円



□□1

みさきさんは、本を96ページ読みました。これは本全体のページの0.4倍にあたるそうです。本全体では何ページになるかを求めましょう。



くらべる量がもとにする量の何倍にあたるかを表した数を、割合といいます。

$$\Rightarrow (\text{もとにする量}) \times (\text{割合}) = (\text{くらべる量})$$

$$\Rightarrow (\text{くらべる量}) \div (\text{割合}) = (\text{もとにする量})$$

式

$$96 \div 0.4 = 240$$

答え 240ページ

□□2

ある商品の今年のねだんは1920円で、これは去年のねだんの1.2倍にあたるそうです。この商品の去年のねだんはいくらでしたか。

式

$$1920 \div 1.2 = 1600$$

答え 1600円

□□3

□にあてはまる数を求めましょう。

① 280円の1.4倍は□円。

② 320gの□倍は256g。

③ □m²の0.5倍は23m²。

④ □人の1.7倍は136人。

3920.84680

□□1

みさきさんは、本を54ページ読みました。これは本全体のページの0.3倍にあたるそうです。本全体では何ページになるかを求めましょう。



くらべる量がもとにする量の何倍にあたるかを表した数を、割合といいます。

$$\Rightarrow (\text{もとにする量}) \times (\text{割合}) = (\text{くらべる量})$$

$$\Rightarrow (\text{くらべる量}) \div (\text{割合}) = (\text{もとにする量})$$

式

$$54 \div 0.3 = 180$$

答え 180ページ

□□2

ある商品の今年のねだんは1320円で、これは去年のねだんの1.1倍にあたるそうです。この商品の去年のねだんはいくらでしたか。

式

$$1320 \div 1.1 = 1200$$

答え 1200円

□□3

□にあてはまる数を求めましょう。

① 80円の□倍は144円。

② □gの0.3倍は36g。

③ □m²の1.5倍は138m²。

④ 75人の0.4倍は□人。

1.8

120

92

30



□□1

みさきさんは、本を126ページ読みました。これは本全体のページの0.6倍にあたるそうです。本全体では何ページになるかを求めましょう。



くらべる量がもとにする量の何倍にあたるかを表した数を、割合といいます。

$$\Rightarrow (\text{もとにする量}) \times (\text{割合}) = (\text{くらべる量})$$

$$\Rightarrow (\text{くらべる量}) \div (\text{割合}) = (\text{もとにする量})$$

式

$$126 \div 0.6 = 210$$

答え 210ページ

□□2

ある商品の今年のねだんは1350円で、これは去年のねだんの0.9倍にあたるそうです。この商品の去年のねだんはいくらでしたか。

式

$$1350 \div 0.9 = 1500$$

答え 1500円

□□3

□にあてはまる数を求めましょう。

① □ 円の1.3倍は728円。

② 220gの0.6倍は□g。

③ 750m^2 の□倍は 525m^2 。

④ □人の1.9倍は171人。

0.7

90



□□1

割合は、百分率や歩合で表すことがあります。下の表のうすい文字をなぞり書きしましょう。

小数	1	0.1	0.01	0.001
百分率	100%	10%	1%	0.1%
歩合	10割	1割	1分	1厘

□□2

次の小数で表した割合を、百分率と歩合で表しましょう。

① 0.2

百分率 (20%)

歩合 (2割)

② 0.58

百分率 (58%)

歩合 (5割8分)

③ 1.6

百分率 (160%)

歩合 (16割)

④ 0.45

百分率 (45%)

歩合 (4割5分)

⑤ 0.206

百分率 (20.6%)

歩合 (2割6厘)

⑥ 3

百分率 (300%)

歩合 (30割)

□□3

次の百分率や歩合で表された割合を、小数で表しましょう。

① 79%

(0.79)

② 4割3分7厘

(0.437)

③ 8割7厘

(0.807)

④ 102%

(1.02)

⑤ 19割

(1.9)

⑥ 0.4%

(0.004)



□□1

割合は、百分率や歩合で表すことがあります。下の表のうすい文字をなぞり書きしましょう。

小数	1	0.1	0.01	0.001
百分率	100%	10%	1%	0.1%
歩合	10割	1割	1分	1厘

□□2

次の小数で表した割合を、百分率と歩合で表しましょう。

① 1.68

百分率 (168%)

歩合 (16割8分)

② 0.003

百分率 (0.3%)

歩合 (3厘)

③ 0.52

百分率 (52%)

歩合 (5割2分)

④ 0.103

百分率 (10.3%)

歩合 (1割3厘)

⑤ 0.095

百分率 (9.5%)

歩合 (9分5厘)

⑥ 1.05

百分率 (105%)

歩合 (10割5分)

□□3

次の百分率や歩合で表された割合を、小数で表しましょう。

① 47%

(0.47)

② 2分4厘

(0.024)

③ 5割1厘

(0.501)

④ 0.02%

(0.0002)

⑤ 4割7分

(0.47)

⑥ 0.053%

(0.00053)



□□1

ゆうたさんが所属するクラブの人数は60人で、そのうち30%が5年生です。5年生は何人いますか。

式

$$60 \times 0.3 = 18$$

答え 18人

□□2

ねだんが2200円のマフラーを20%引きで買いました。いくらで買いましたか。

式

$$\text{「20\%引き」} \Rightarrow \text{買ったねだんの割合は} 0.8 \quad [1 - 0.2]$$

$$1 - 0.2 = 0.8$$

$$2200 \times 0.8 = 1760$$

答え 1760円

□□3

マフラーを30%引きで買って1680円支払いました。ものとねだんはいくらでしたか。

式

$$\text{「30\%引き」} \Rightarrow \text{買ったねだんの割合は} 0.7 \quad [1 - 0.3]$$

$$1 - 0.3 = 0.7$$

$$1680 \div 0.7 = 2400$$

答え 2400円

□□4

上杉さんの先月の貯金は900円でした。今日は先月よりも80%増えました。上杉さんの今日の貯金はいくらになりましたか。

式

$$\text{「80\%増えた」} \Rightarrow \text{今日の貯金は先月の} 1.8 \text{倍になる} \quad [1 + 0.8]$$

$$1 + 0.8 = 1.8$$

$$900 \times 1.8 = 1620$$

答え 1620円



□□1

ゆうたさんが所属するクラブの人数は50人で、そのうち5年生は20人です。5年生の人数の割合は、全体の何割ですか。

式

$$20 \div 50 = 0.4$$

答え

4割

□□2

ねだんが3000円のマフラーをいくらか値引きしてもらい、2250円で買いました。値引きした割合はもとのねだんの何パーセントですか。

式

$$2250 \div 3000 = 0.75 \text{ (買ったねだんの割合)}$$

$$1 - 0.75 = 0.25 \text{ (値引きした割合)}$$

答え

25%

□□3

マフラーを32%引きで買って2720円支払いました。ものとねだんはいくらでしたか。

式

$$\text{「32\%引き」} \Rightarrow \text{買ったねだんの割合は} 0.68 \quad [1 - 0.32]$$

$$2720 \div 0.68 = 4000$$

答え

4000円

□□4

上杉さんの今月の貯金は先月よりも60%増えて1920円になりました。上杉さんの先月の貯金はいくらでしたか。

式

$$\text{「60\%増えた」} \Rightarrow \text{今月の貯金は先月の} 1.6 \text{倍になる} \quad [1 + 0.6]$$

$$1 + 0.6 = 1.6$$

$$1920 \div 1.6 = 1200$$

答え

1200円



□□1

ゆうたさんが所属するクラブの人数のうち5年生は10人で、これは全体の人数の2割5分にあたります。ゆうたさんのクラブの全体の人数は何人でしょう。

式

$$10 \div 0.25 = 40$$

答え 40人

□□2

ねだんが6000円のセーターを22%引きで買いました。いくらで買いましたか。

式

$$22\% \text{引き} \Rightarrow \text{買ったねだんの割合は} 0.78 \quad [1 - 0.22]$$

$$1 - 0.22 = 0.78$$

$$6000 \times 0.78 = 4680$$

答え 4680円

□□3

セーターを15%引きで買って4250円支払いました。ものとねだんはいくらでしたか。

式

$$15\% \text{引き} \Rightarrow \text{買ったねだんの割合は} 0.85 \quad [1 - 0.15]$$

$$1 - 0.15 = 0.85$$

$$4250 \div 0.85 = 5000$$

答え 5000円

□□4

上杉さんの先月の貯金は2400円でした。今日は先月よりも増えて4200円になりました。先月よりも何%増えましたか。

式

$$4200 \div 2400 = 1.75 \quad (\text{今日の貯金額は先月の} 1.75 \text{倍})$$

$$1.75 - 1 = 0.75 \quad (\text{先月よりも増えた分の割合})$$

答え 75%

