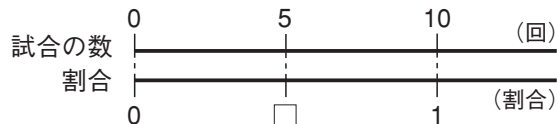




◆割合の表し方

わりあい
割合の意味や表し方を考えましょう。

- ① 全部で10回試合をして、5回勝ったとき、全部の試合数を1とみると、勝った試合の数は とみることができます。



- ② 全部の試合数に対する勝った試合の割合は、 です。

わりあい
割合は、次の式で求められます。

わりあい ひ 比かく量 ÷ きじゅんりょう 基準量



わりあい きじゅんりょう
割合は、基準量を1とみたときの、比かく量の大きさだね。

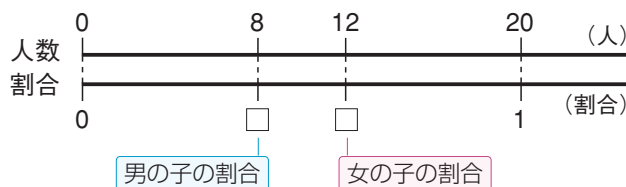
- ③ 全部で10回試合をして、4回勝ったとき、勝った試合の割合を求めましょう。

式

答え

- ④ 男の子が8人、女の子が12人で、あわせて20人います。

全体の人数を1とみたときの、男の子の割合と女の子の割合を求めましょう。



男の子の割合

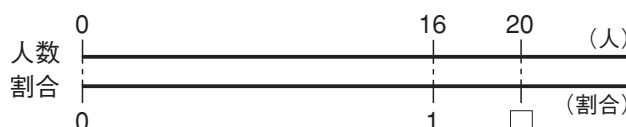
答え

女の子の割合

答え

- ⑤ 理科クラブの定員は16人で、希望者は20人いました。

定員に対する希望者の割合を求めましょう。



式

答え



◆百分率

全部で20回^{しあい}試合をして、5回勝ちました。

- ① 勝った試合の割合^{しあい}を求めましょう。

式

答え

- ② 割合^{わりあい}の0.25は、0.01をもと^{もと}にすると とみることができます。



0.01きざみのメモリの数を数えればわかるね。



- ③ 割合^{わりあい}の0.01を1とする表し方を百分率^{ひゃくぶんりつ}といい、割合^{わりあい}の0.25を % と書きます。

%は、パーセントとよむよ。



- ④ 全部で20回^{しあい}試合して20回勝ったときの割合^{わりあい}は、百分率^{ひゃくぶんりつ}で表すと です。



小数や整数で表された割合^{わりあい}を、百分率^{ひゃくぶんりつ}で表しましょう。

- ① 0.65 → %



0.01を1と表すのだから、0.65に100をかければいいね。



- ② 0.4 → %

位^{くらい}を2けた上げると…。
0.40

- ③ 1.32 → %



- ④ 0.999 → %

- ⑤ 3 → %

5年	名	
	組前	

◆割合を使った問題



野球チームの人数は、全部で 50 人です。
そのうち、5 年生の人数は 15 人です。

- ① 5 年生の人数の割合を求めましょう。

式

答え

- ② 5 年生の人数の割合を、百分率で表しましょう。

答え



野球チームの人数は、全部で 50 人です。
そのうち、5 年生の人数の割合は 30% です。

30% → 0.3



- ① 5 年生の人数を求めましょう。

式

答え

- ② 野球チームの全部の人数は、基準量です。

5 年生の人数は比かく量です。

比かく量は、次の式で求められます。

比かく量 = 基準量 割合

×? ÷?



野球チームの 5 年生の人数は 15 人です。
これは、野球チームの全部の人数の 30% にあたります。

- ① 野球チームの全部の人数を□人として式に表し、全部の人数を求めましょう。

式

□人の 30% が
15 人ということだから…。



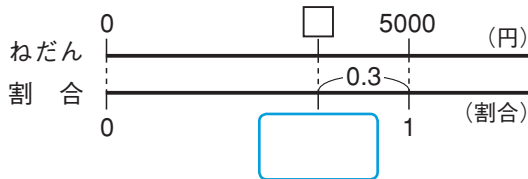
答え

◆割引



定価 5000 円の服が、30%引きのねだんで売られています。

- 5000 円の 30%引きということは、5000 円の %になります。
- この服は何円で買えるでしょうか。

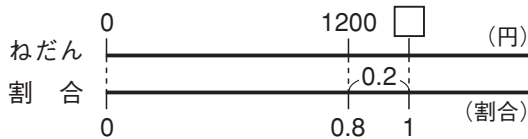


式 $5000 \times (1 - \text{}) = \text{}$

答え



くつが 1200 円で売られています。これは、定価の 20%引きのねだんだそうです。このくつの定価は何円でしょうか。



式 $\square \times (1 - \text{}) = 1200$
 $\square = 1200 \div \text{}$
 $= \text{}$

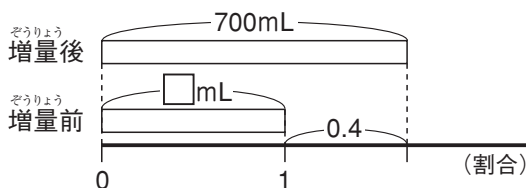
答えは 1200 円より高いかな、安いかな。



答え



シャンプーが 40%増量して売られています。増量後のシャンプーの量は 700mL です。増量前のシャンプーの量は何 mL でしょうか。



式 $\square \times (1 + \text{}) = 700$
 $\square = 700 \div \text{}$
 $= \text{}$

答えは 700mL より多いかな、少ないかな。



答え