

年 組 名前



わりあい
「割合」とは、「ある量A(比べる量)」が「ある量B(もとにする量)の何倍か」を表すものだよ。「 $\frac{\text{比べる量}}{\text{もとにする量}} = \text{割合}$ 」
「20円」は「10円」の「2倍の割合」、「10円」は「20円」の $\frac{1}{2}$ 倍の割合



割合(わりあい)

- 割合(わりあい)とは…「比べる量」が「もとにする量の何倍か」を表したものだ。「何倍か」なので、「数(何倍)」で表します。

大切!

$$\text{割合} = \text{比べる量} \div \text{もとにする量}$$

大切!

$$\text{比べる量} = \text{もとにする量} \times \text{割合}$$

大切!

$$\text{もとにする量} = \text{比べる量} \div \text{割合}$$

「割合」を求めるときに大切なのは、何が「比べる量」になるかだよ。文章問題では問題文をよく読んで、「比べる量」を探さなければならないね。

「A(比べる量)」は「B(もとにする量)」の何倍ですか？

と、「割合の問題」はこのように問われることが多いから、「何倍ですか?」というのが、「割合」を問われていると考えてね。

「割合の計算」をみてみよう

Aくんは100円、Bくんは50円を持っています。Bくんが持っているお金は、Aくんが持っているお金の何倍ですか？

式： $50(\text{比べる量}) \div 100(\text{もとにする量}) = 0.5(\text{割合})$ 答え：0.5倍($\frac{1}{2}$ 倍)

Aくんの体重は38.6kgで、妹の体重は30.88kgです。

妹の体重は、Aくんの体重の何倍ですか？

式： $30.88(\text{比べる量}) \div 38.6(\text{もとにする量}) = 0.8(\text{割合})$ 答え：0.8倍



5年生

算数ドリル

割合①-2

時間 10分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



^{くら}「比べる量」が「もとにする量の何倍か」表したものを、「割合」というよ。
^{わり あい}「割合」は「もとにする量を1としたとき」の「比べられる量」を数にしたもので、「もとにする量」より「大きいなら1以上」、「小さいなら1以下」になるよ

1 50cmのテープは、5cmのテープの何倍の長さですか？【10点】

式

答え

2 7cmのテープは、10cmのテープの何倍の長さですか？【10点】

式

答え

3 320ページの本のうち、80ページを読みました。この本の全てのページをもとにした、読み終えた分のページの割合を求めましょう【10点】

式

答え

4 今週はなわとびを1000回とぶ目標を立てていたけど、その目標の1.3倍の数をとぶことができました。今週は、何回なわとびをとびましたか？【10点】

式

答え

5 タケルくんの小学校は全員で360人の児童がいて、そのうち男子の割合は0.45です。タケルくんの小学校には、女子は何人いますか？【10点】

式

答え

5年生

算数ドリル

割合①-3

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「60円」と「240円」を比べたときの「割合」は、「60円をもとの量」にする場合と「210円をもとの量」にする場合で、ちがってくるよ。

「60円をもとの量に： $240 \div 60 = 4$ (210円は60円の4倍)」

「210円をもとの量に： $60 \div 240 = 0.25$ (60円は240円の0.25倍)」

1 66mをもとの量にしたときの、165mの割合を求めましょう【10点】

式

答え

2 10800円をもとの量にしたときの、3240円の割合を求めましょう【10点】

式

答え

3 たて22cm、横18cmの長方形の面積のうち、 99cm^2 の広さがしめる割合を求めましょう【10点】

式

答え

4 ミカン87551個の重さは、リンゴ46087個の重さの半分です。
リンゴ全体に対するミカン全体の、重さの割合を求めましょう【10点】

答え

5 マコトくんはタケルくんより、180円多くお金を持っています。
これはタケルくんが持っているより、1.2倍多い金額です。
マコトくんが持っているお金は、何円ですか？【10点】

答え