

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 $50 \div 5 = 10$

答え 10倍

2 7cmのテープは、10cmのテープの何倍の長さですか？【10点】

式 $7 \div 10 = 0.7$

答え 0.7倍

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 $80 \div 320 = 0.25$

答え 0.25

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 $1000 \times 1.3 = 1300$

答え 1300回

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 $360 \times (1 - 0.45) = 198$

答え 198人

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】

$$\text{式 } 165 \div 66 = 2.5$$

答え 2.5

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】

$$\text{式 } 3240 \div 10800 = 0.3$$

答え 0.3

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】

$$\text{式 } 99 \div (22 \times 18) = 0.25$$

答え 0.25

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】

$$1 \div 2 = 0.5 \quad \begin{array}{l} \text{ミカンはリンゴの半分なので、リンゴはミカンの2倍} \\ \text{ミカン(もとにする量:1) \div リンゴ(比べる量:2) = 0.5(割合)} \end{array}$$

「ミカン全体の重さは、リンゴ全体の重さの半分」と問題文にかいてあるので、割合は0.5

答え 0.5

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】

$$180 \div (1.2 - 1) = 900 \quad \begin{array}{l} \text{タケルが持っているお金が「もとにする量」なので、} \\ \text{「もとにする量 = 比べる量(180) \div 割合(0.2)」から、} 180 \div 0.2 = 900 \end{array}$$

$$900 + 180 = 1080 \quad \text{マコトが持っているお金}$$

答え 1080円