

<b>5年</b> <b>9</b> <b>解説</b>	<b>百分率（割合）</b>	____年 ____組
		名前

倍の考え・・・BはAの何倍

これが割合です

例 2mは5mの何倍ですか。

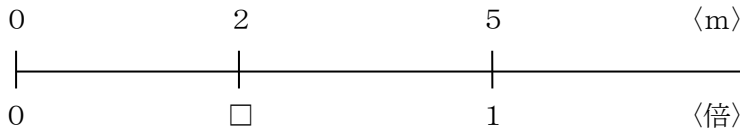
式  $2 \div 5 = 0.4$       0.4倍

これは5mを1とみると、2mはその0.4倍に当たるという意味です。

この時

1とみた5mを **もとにする量**

0.4倍に当たる2mを **比べられる量** といいます。



まず、数値線に表してみましょう。

※ポイント 何を1とみているか(=もとにする量)を見つける。

問題をもとに考えましょう

**問題** Aくんは、野球の試合で、1年間で50回打席に立ち、17本のヒットを打ちました。Aくんの打率を求めましょう。(打率…打数に対するヒット数の割合のこと)

- ①全部で50回、打つ機会があった → 50回が「もとにする量」になる。
- ②数直線に、割合の1と、50回(もとにする量)を組み合わせるかき入れる。
- ③50回がもとにする量なので、ヒットを打った17回は「比べられる量」になる。
- ④50回を1と見て、17回はその何倍に当たるかを計算して求める。

$17 \div 50 = 0.34$     答え 0.34

割合(打率)は、〇割〇分〇厘と表すことがあります。これを、歩合といいます。この答えの打率は3割4分です。

割合の表し方・・・0.01を1%と表します。このとき、計算で使うのは(百分率) 0.01で、%はそのまま計算では使いません。

例 0.4倍 = 40%

2mは5mの何倍ですか。

式  $2 \div 5 = 0.4$  倍 → 40%

※ポイント

- ・数直線に表してみよう。
- ・もとにする量、比べられる量、割合のどれを聞かれているのかを考えよう。

取り組んだ日 月 日

5年  
9  
(1)

百分率(割合)

\_\_\_年 \_\_\_組

名前

① 小数で表した割合を百分率で表しましょう。

① 0.24

② 0.5

③ 0.218

④ 1.3

② 百分率で表した割合を小数で表しましょう。

① 30%

② 8%

③ 4.8%

④ 126%

③ 次の問いに答えましょう。

① 12mをもとにしたときの6mの割合を求めましょう。

式

答え

② 4は16に対してどれだけの割合ですか。

式

答え

③ 35人の20人に対する割合を百分率で求めましょう。

式

答え

取り組んだ日 月 日

5年  
9  
(2)

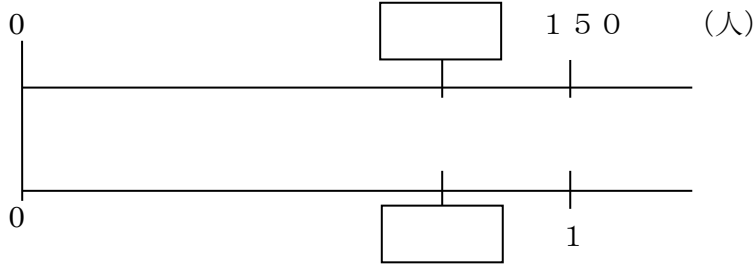
百分率(割合)

\_\_\_年 \_\_\_組

名前

1 数直線の□をうめながら、次の問いに答えましょう。

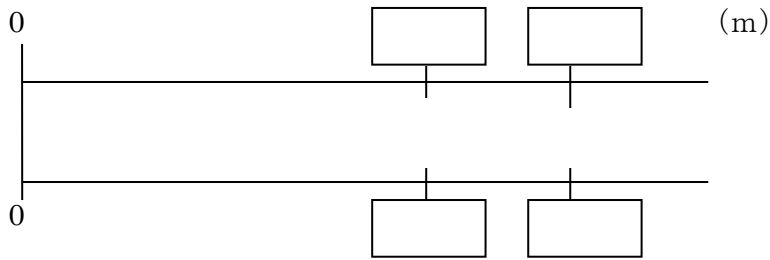
① 150人を1とすると0.8に当たるのは何人でしょうか。



式

答え

② 6.5mの1.4に当たる長さは何mですか。



式

答え

2 次の問いに答えましょう。

① 250Lの62%は何Lですか。

式

答え

② 定員60人のバスに定員の85%の人が乗っています。このバスに乗っている人は何人ですか。

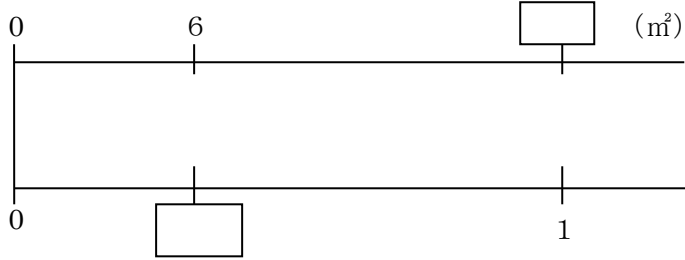
式

答え

<b>5年</b> <b>9</b> <b>(3)</b>	<b>百分率(割合)</b>	____年 ____組
		名前

① 数直線の□をうめながら、次の問いに答えましょう。

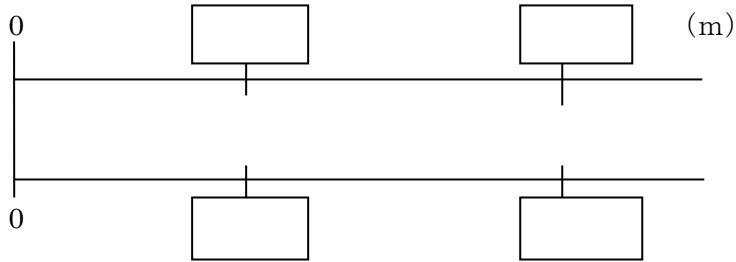
① ある花だん全体の30%は6㎡です。花だん全体は何㎡ですか。



式

答え

② 27.9mは何mの3.72に当たりますか。

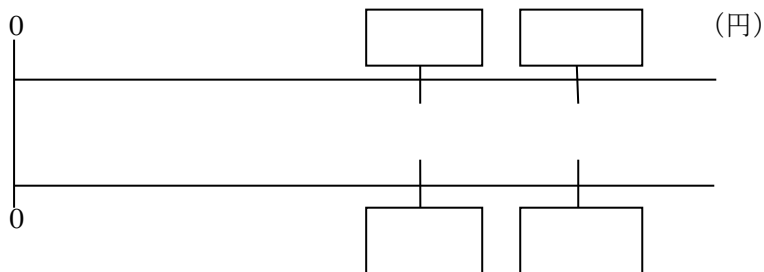


式

答え

③ はじめさんは、筆箱をもとのねだんの70%の1050円で買いました。

筆箱のもとのねだんはいくらですか。



式

答え

取り組んだ日 月 日

5年  
9  
(1)

百分率(割合)

\_\_\_年 \_\_\_組

名前

① 小数で表した割合を百分率で表しましょう。

① 0.24

24%

② 0.5

50%

③ 0.218

21.8%

④ 1.3

130%

② 百分率で表した割合を小数で表しましょう。

① 30%

0.3

② 8%

0.08

③ 4.8%

0.048

④ 126%

1.26

③ 次の問いに答えましょう。

① 12mをもとにしたときの6mの割合を求めましょう。

式

$$6 \div 12 = 0.5$$

答え

0.5

② 4は16に対してどれだけの割合ですか。

式

$$4 \div 16 = 0.25$$

答え

0.25

③ 35人の20人に対する割合を百分率で求めましょう。

式

$$35 \div 20 = 1.75$$

答え

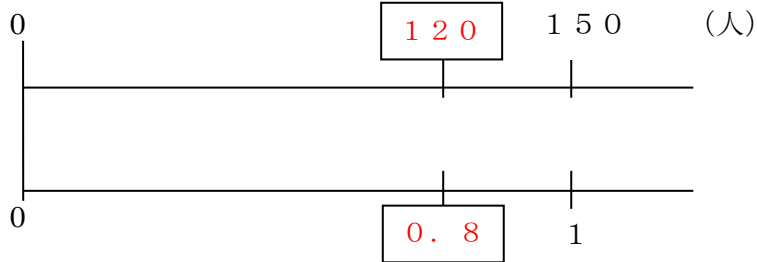
175%

取り組んだ日 月 日

5年 9 (2)	百分率(割合)	___年 ___組
		名前

1 数直線の□をうめながら、次の問いに答えましょう。

① 150人を1とすると0.8に当たるのは何人でしょうか。



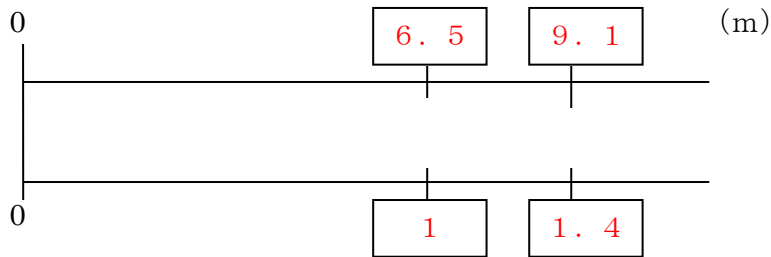
式

$$150 \times 0.8 = 120$$

答え

120人

② 6.5mの1.4に当たる長さは何mですか。



式

$$6.5 \times 1.4 = 9.1$$

答え

9.1m

2 次の問いに答えましょう。

① 250Lの62%は何Lですか。

式

$$250 \times 0.62 = 155$$

答え

155L

② 定員60人のバスに定員の85%の人が乗っています。このバスに乗っている人は何人ですか。

式

$$60 \times 0.85 = 51$$

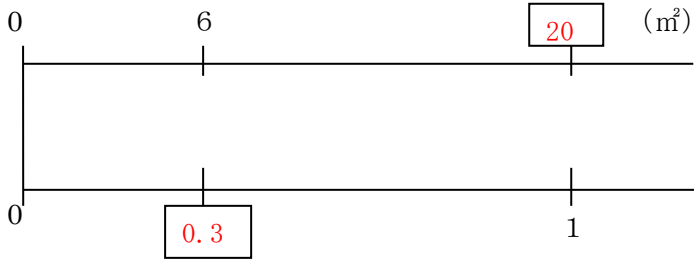
答え

51人

<b>5年</b> <b>9</b> <b>(3)</b>	<b>百分率(割合)</b>	____年 ____組
		名前

1 数直線の□をうめながら、次の問いに答えましょう。

① ある花だん全体の30%は6㎡です。花だん全体は何㎡ですか。



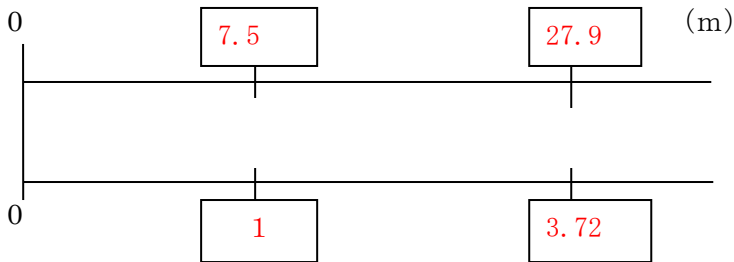
式

$$6 \div 0.3 = 20$$

答え

$$20 \text{ m}^2$$

② 27.9mは何mの3.72に当たりますか。



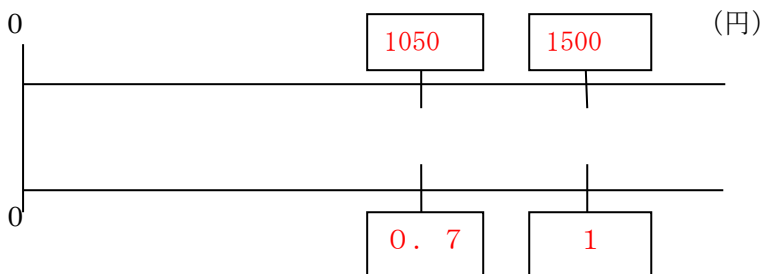
式

$$27.9 \div 3.72 = 7.5$$

答え

$$7.5 \text{ m}$$

③ はじめさんは、筆箱をもとのねだんの70%の1050円で買いました。筆箱のもとのねだんはいくらですか。



式

$$1050 \div 0.7 = 1500$$

答え

$$1500 \text{ 円}$$