

\_\_\_\_\_

(各5点) 知識・理解(50)

1 次の文を読んで、「もとにする量」「比べられる量」「割合」を答えましょう。

30円のチョコは60円のチョコの0.5倍です。

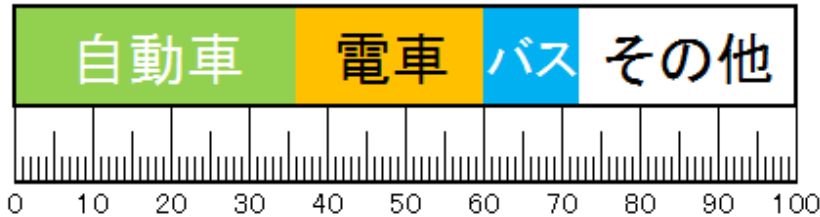
- ・もとにする量のねだん ( )
- ・比べられる量のねだん ( )
- ・割合 ( )

2 次の割合や百分率を【 】の表し方に変えて書きましょう。

- ① 0.3 【百分率】 ( )
- ② 0.715 【百分率】 ( )
- ③ 3% 【小数】 ( )
- ④ 120% 【小数】 ( )

3 次の帯グラフを見て答えましょう。

次の表はよく使う乗り物について、アンケートを行った結果です。



- ① 次の乗り物は、全体の何%ですか。  
自動車 ( )  
電車 ( )
- ② 自動車はバスの何倍ですか。 ( )

(各5点) 数学的な考え方(50)

4 バスの定員は60人です。このバスに乗っている人数は78人でした。定員をもとにした乗っている人の割合を求め、小数と百分率で表しましょう。

【式】

小数 ( ) 百分率 ( )  
答え ( ) ( )

5 学校の面積は800㎡あります。このうちの75%が校庭の面積です。校庭の面積は何㎡ありますか。

【式】

答え ( )

6 電車の車両には75人が乗っています。これはいつも乗っている人の150%にあたります。いつもは何人の人が乗っているのでしょうか。

【式】

答え ( )

7 230円のおかしが30%びきのねだんで売っています。

- ① ねだんは230円の何%になりますか。 答え ( )
- ② ねだんはいくらになりますか。

【式】

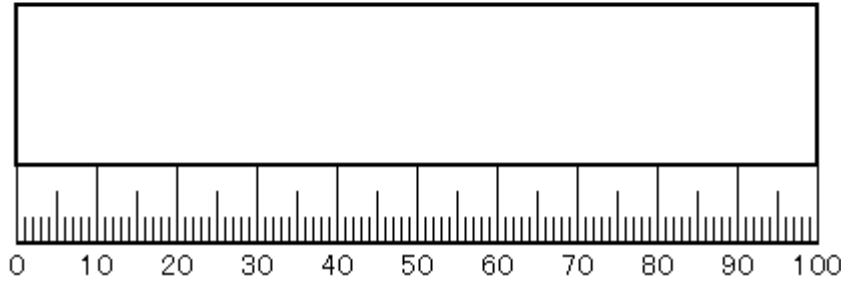
答え ( )

(各5点)

技能(50)



- 1 表は給食で好きなメニューについてアンケートを行った結果です。それぞれの人数の割合を百分率で求めて、下の帯グラフに書きましょう。

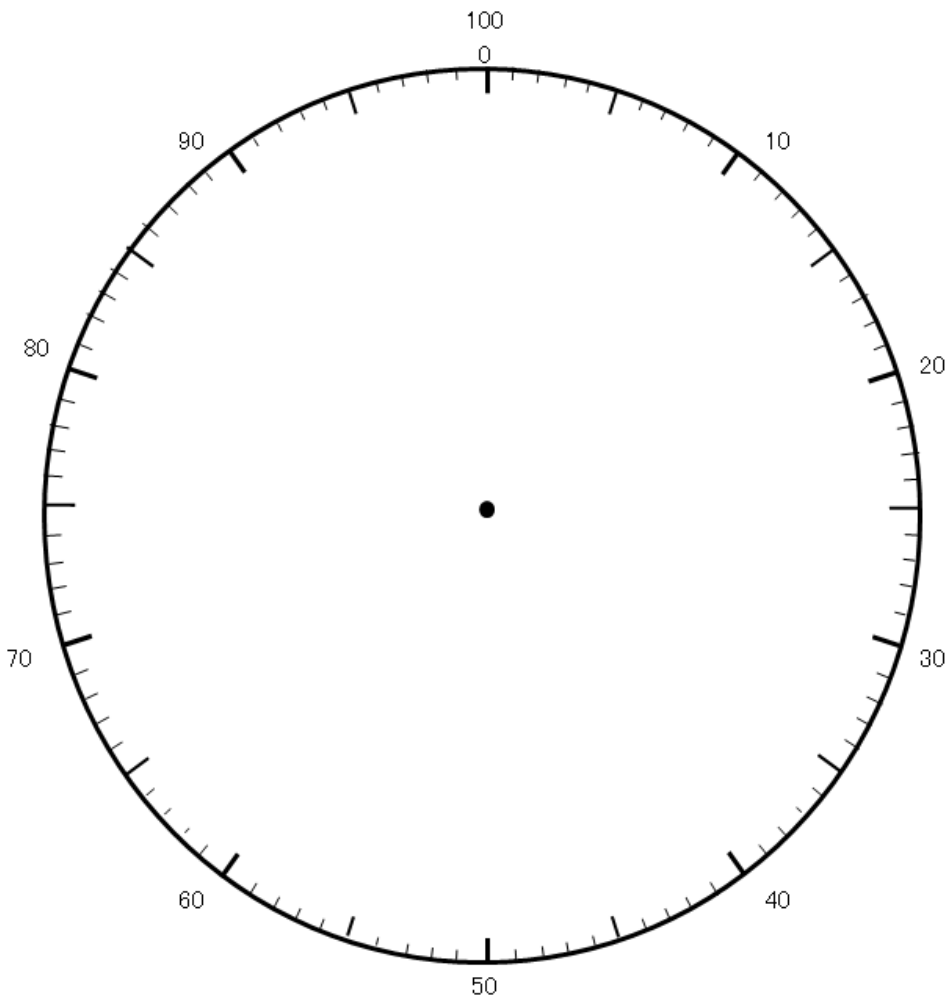


好きな給食メニュー

百分率(%)

カレーライス	82 人	
ラーメン	60 人	30%
焼きそば	30 人	
その他	28 人	14%
合計	200 人	100%

- 2 好きなスポーツを円グラフに表しましょう。



好きなスポーツ

百分率(%)

サッカー	180 人	
野球	170 人	
バスケット	100 人	
その他	50 人	
合計	500 人	100%

(各5点) 知識・理解(50)

1 次の文を読んで、「もとにする量」「比べられる量」「割合」を答えましょう。

30円のチョコは60円のチョコの0.5倍です。

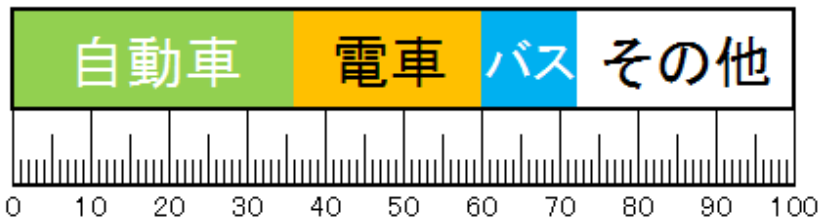
- ・もとにする量のねだん ( 60 円 )
- ・比べられる量のねだん ( 30 円 )
- ・割合 ( 0.5 )

2 次の割合や百分率を【 】の表し方に変えて書きましょう。

- ① 0.3 【百分率】 ( 30% )
- ② 0.715 【百分率】 ( 71.5% )
- ③ 3% 【小数】 ( 0.03 )
- ④ 120% 【小数】 ( 1.2 )

3 次の帯グラフを見て答えましょう。

次の表はよく使う乗り物について、アンケートを行った結果です。



① 次の乗り物は、全体の何%ですか。

- 自動車 ( 36% )
- 電車 ( 24% )

② 自動車はバスの何倍ですか。

( 2 倍 )

(各5点) 技能(50)

4 バスの定員は60人です。このバスに乗っている人数は78人でした。定員をもとにした乗っている人の割合を求め、小数と百分率で表しましょう。

$$\text{【式】 } 78 \div 60 = 1.3$$

小数 百分率  
答え( 1.3 ) ( 130% )

5 学校の面積は800㎡あります。このうちの75%が校庭の面積です。校庭の面積は何㎡ありますか。

$$\text{【式】 } 800 \times 0.75 = 600$$

答え( 600 ㎡ )

6 電車の車両には75人が乗っています。これはいつも乗っている人の150%にあたります。いつもは何人の人が乗っているのでしょうか。

$$\begin{aligned} \text{【式】 } \square \times 1.5 &= 75 \\ \square &= 75 \div 1.5 \\ \square &= 50 \end{aligned}$$

答え( 50 人 )

7 230円のおかしが30%びきのねだんで売っています。

① ねだんは230円の何%になりますか。

答え( 70% )

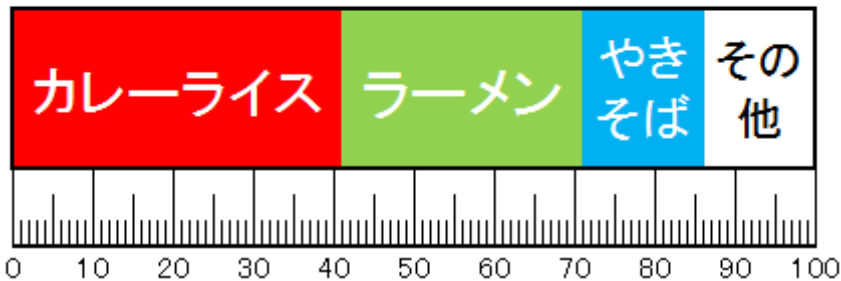
② ねだんはいくらになりますか。

$$\text{【式】 } 230 \times 0.7 = 161$$

答え( 161 円 )



- 1 表は給食で好きなメニューについてアンケートを行った結果です。それぞれの人数の割合を百分率で求めて、下の帯グラフに書きましよう。



好きな給食メニュー

百分率(%)

カレーライス	82 人	41%
ラーメン	60 人	30%
やきそば	30 人	15%
その他	28 人	14%
合計	200 人	100%

- 2 好きなスポーツを円グラフに表しましよう。

好きなスポーツ

百分率(%)

サッカー	180 人	36%
野球	170 人	34%
バスケット	100 人	20%
その他	50 人	10%
合計	500 人	100%

