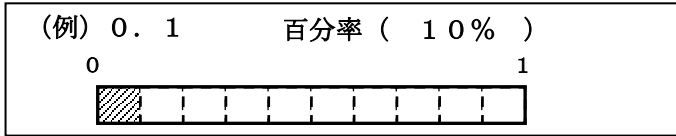


★解答用紙があります。解答はすべて解答用紙に書きましょう。

- 1 小数で表した割合を、百分率で表しましょう。
 また、それぞれの問題の下にかかれた数直線に色をぬって、
 だいたいどれぐらいかを表しましょう。足りないときは、数
 直線をかき加えてもかまいません。



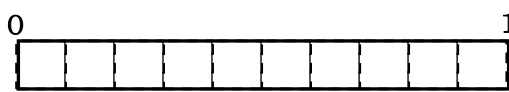
- (1) 0.8 百分率 ()



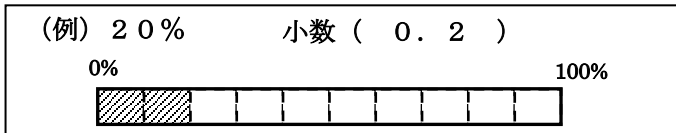
- (2) 0.63 百分率 ()



- (3) 0.05 百分率 ()



- 2 百分率で表した割合を、小数で表しましょう。
 また、それぞれの問題の下にかかれた数直線に色をぬって、
 だいたいどれぐらいかを表しましょう。足りないときは、数
 直線をかき加えてもかまいません。



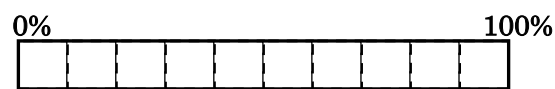
- (1) 37% 小数 ()



- (2) 3% 小数 ()



- (3) 150% 小数 ()



- 3 定員 50 人のバスに、定員の 70% の人が乗っています。
 次の問題に答えましょう。

- (1) 問題文の中で、割合を表しているものはどれですか。
 (2) 問題文の中で、もとにする量はどれですか。
 (3) バスに乗っている人の人数を求めましょう。

- 4 ある会場に小学生が集まりました。
 集まった小学生 200 人のうち 80 人が女子でした。
 女子の人数の割合は、集まった小学生の人数の何%ですか。
 下の 1 から 4 までのの中から 1 つ選んで、その番号を書きま
 しょう。

- 1 0.4 %
 2 2.5 %
 3 40 %
 4 80 %

- 5 次の問題に答えましょう。

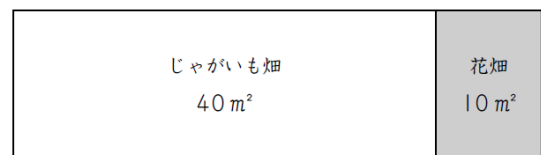
- (1) 200 cm の 50% の長さは、 cm です。
 にあてはまる数を、下の 1 から 4 までのの中から
 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 100
 2 150
 3 250
 4 400

- (2) 500 g の 120% の重さは、 です。
 にあてはまるものを、下の 1 から 3 までのの中か
 ら 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

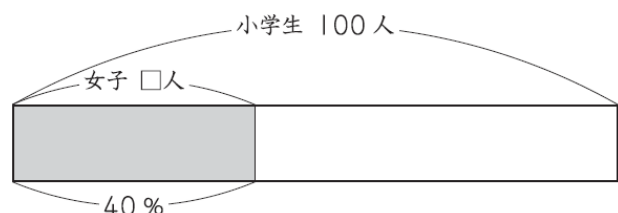
- 1 500 g より軽い
 2 500 g より重い
 3 500 g と同じ

- 6 下の図は、とし子さんたちの学校の畑を表しています。



じゃがいも畑の面積 40 m² は、学校の畑の面積 50 m² のどれ
 だけの割合にあたりますか。式と答えを書きましょう。

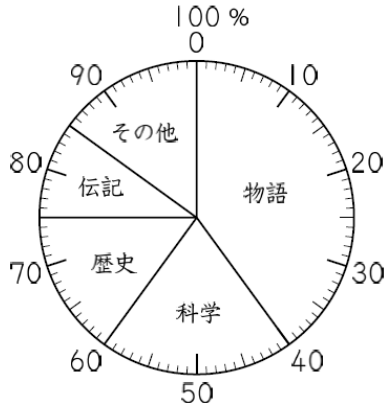
- 7 ある会場に小学生が集まりました。集まった小学生 100
 人のうち 40% が女子でした。
 女子の人数は何人ですか。式と答えを書きましょう。



★解答用紙があります。解答はすべて解答用紙に書きましょう。

8 あきらさんの学校で、3月に貸し出された本を調べました。下の円グラフは、貸し出された本の冊数の種類別の割合を表したものです。

3月に貸し出された本の冊数の種類別の割合

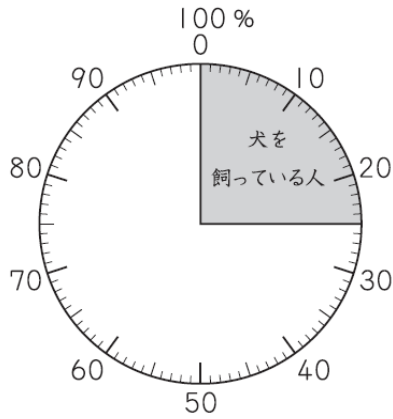


(1) 「科学」の本の冊数の割合は、全体の何%ですか。答えを書きましょう。

(2) 3月に貸し出された本の冊数は620冊で、そのうち、「物語」の本の冊数の割合は、全体の40%です。「物語」の本の冊数は何冊ですか。求める式と答えを書きましょう。

9 下の円グラフは、学級全体の人数をもとにして、家で犬を飼っている人の割合を表したものです。

家で犬を飼っている人の割合

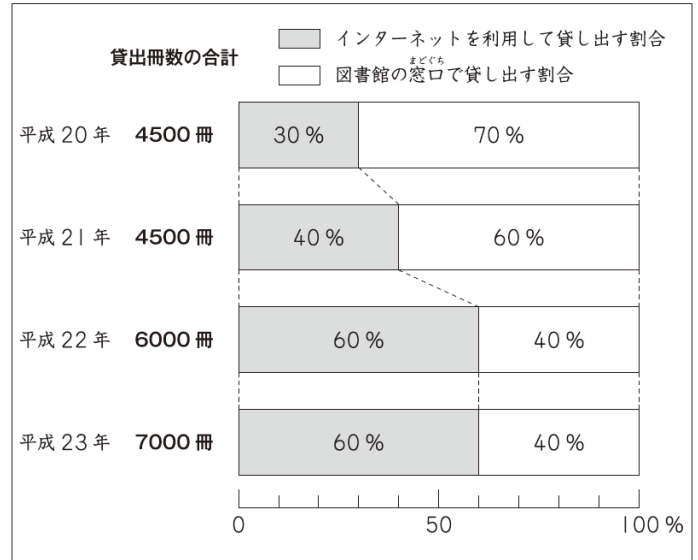


犬を飼っている人は8人です。
この8人は、学級全体の人数の25%にあたります。
学級全体の人数は何人ですか。
求める式と答えを書きましょう

10 かずやさんたちは、図書館に見学に来ています。図書館の人が、最近ではインターネットを利用して本を貸し出す割合が増えていることを教えてくださいました。

そして、次の帯グラフを見せてくれました。帯グラフは、平成20年から平成23年までの貸出冊数の合計とインターネットを利用した割合を表しています。

貸出冊数の合計とインターネットを利用した割合



かずやさんたちは、実際にインターネットの貸出冊数が増えているかどうかを調べます。

インターネットの貸出冊数は、次の式で求められます。

$$\text{貸出冊数の合計} \times \frac{\text{インターネットを利用した割合}}{100} = \text{インターネットの貸出冊数}$$

この式を使って、かずやさんとたまきさんは、平成20年と平成21年を比べました。



かずやさんの考え

30%と40%を小数で表すと0.3と0.4になります。
 $4500 \times 0.3 = 1350$ なので平成20年は1350冊です。
 $4500 \times 0.4 = 1800$ なので平成21年は1800冊です。
 だから、平成21年のほうが増えています。



たまきさんの考え

30%と40%を小数で表すと0.3と0.4になります。
 4500×0.3 と 4500×0.4 を比べると、もとにする量は同じで、割合は大きくなっています。
 だから、平成21年のほうが増えています。

平成22年と平成23年を比べると、インターネットの貸出冊数は増えていますか。下の1から3までのの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

また、その番号を選んだわけを、2人の考えのどちらか一方をもとにして、言葉と数や式を使って書きましょう。

- 1 平成22年より平成23年のほうが増えている。
- 2 平成22年より平成23年のほうが減っている。
- 3 平成22年と平成23年は変わらない。

