

小学校 算数

年 組 番 氏名

問題

1 次の問題に答えましょう。

(1) $\square \div 0.8$ の商の大きさについて考えます。 \square には0でない数が入ります。
下の **1** から **3** までの中から、正しいものを1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 $\square \div 0.8$ の商は、 \square より大きくなる。
- 2 $\square \div 0.8$ の商は、 \square より小さくなる。
- 3 $\square \div 0.8$ の商は、 \square と同じになる。

(2) $2.1 \div 0.7$ を、「わられる数とわる数に同じ数をかけても商は変わらない」というわり算の性質を使って、次のように計算します。

$$\begin{array}{ccccccc}
 2.1 & \div & 0.7 & = & \text{ウ} \\
 \downarrow 10 \text{ をかける} & & \downarrow 10 \text{ をかける} & & \\
 \text{ア} & \div & 7 & = & \text{イ}
 \end{array}$$

上の **ア**, **イ**, **ウ** に入る数を書きましょう。

(3) $48.1 \div 1.3$ の答えを37と求めました。
この答えが正しいかどうかを、次のように確かめます。

エ \times **オ** を計算して、 **カ** になるかどうかを確かめます。

上の **エ**, **オ**, **カ** には、「48.1」、「1.3」、「37」のいずれかが入ります。
エ, **オ**, **カ** に入る数をそれぞれ書きましょう。

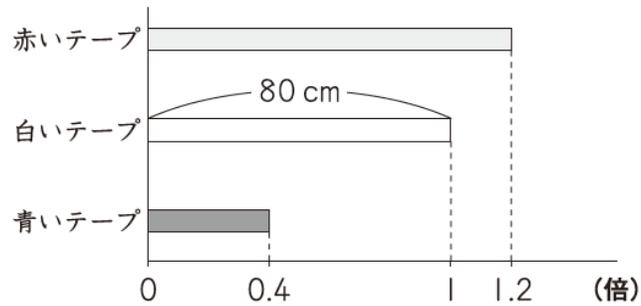
小学校 算数

年 組 番 氏名

問題

2

下の図のように、白いテープの長さをもとにして、赤いテープと青いテープの長さを表しました。



(1) 赤いテープの長さを求める式を、下の **1** から **4** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

1 $80 + 0.2$

2 $80 - 0.2$

3 80×1.2

4 $80 \div 1.2$

(2) 青いテープの長さを求める式を、下の **1** から **4** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

1 $80 + 0.6$

2 $80 - 0.6$

3 80×0.4

4 $80 \div 0.4$

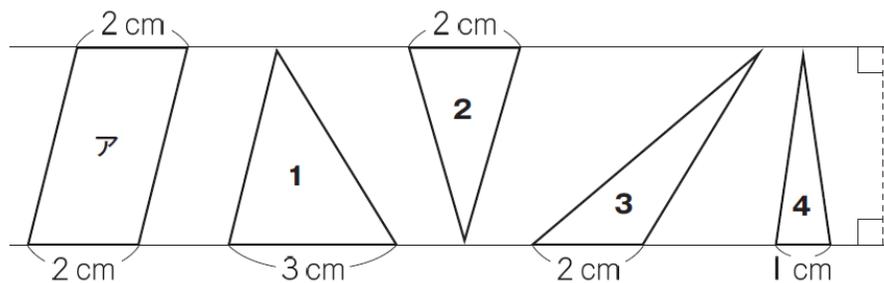
小学校 算数

年 組 番 氏名

問題

3 平行な2本の直線を使って、平行四辺形や三角形をかきました。

下の **1** から **4** までの三角形の中で、平行四辺形**ア**の面積の、半分の面積であるものはどれですか。すべて選んで、その番号を書きましょう。



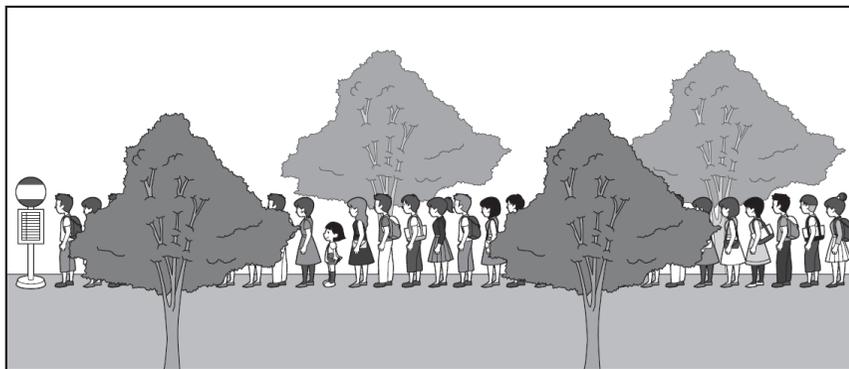
小学校 算数

年 組 番 氏名

問題

4 次の問題に答えましょう。

- (1) バスに乗る人が、バス停に^{なら}一列に並んで待っています。
さゆりさんの前に10人、後ろに19人います。
バス停に並んでいる人数は全部で何人ですか。
求める式と答えを書きましょう。

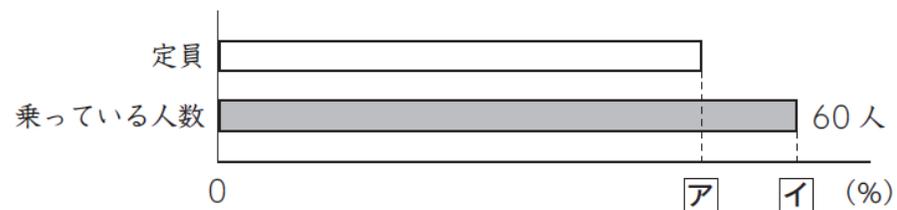


式

答え

- (2) バスに乗っている人数は60人です。乗っている人数は、定員よりも定員の20%分多いそうです。

定員をもとにしたときの乗っている人数の割合を、百分率わりあいを使った次の図に表します。



図の中の **ア** と **イ** には、下の4つの数のいずれかが入ります。
ア と **イ** に入る数をそれぞれ書きましょう。

20 80 100 120

ア

イ

小学校 算数

年 組 番 氏名

問題

【ワンポイントアドバイス】
 わる数が1より小さいとき、商はわられる数より大きくなる。例えば、
 □に1を入れて計算すると、 $1 \div 0.8 = 1.25$ となり、1より大きくなる。

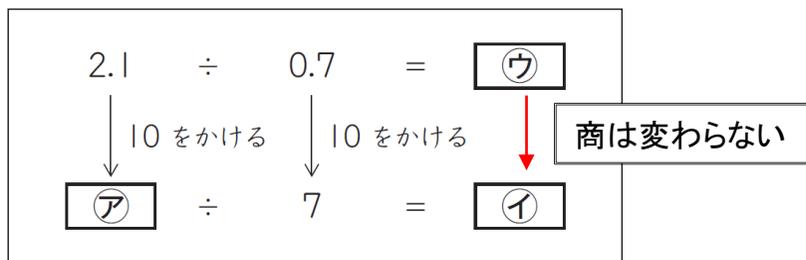
1 次の問題に答えてみましょう。

(1) $\square \div 0.8$ の商の大きさについて考えます。□には0でない数が入ります。
 下の 1 から 3 までの中から、正しいものを1つ選んで、その番号
 を書きましょう。

- 1 $\square \div 0.8$ の商は、□より大きくなる。
- 2 $\square \div 0.8$ の商は、□より小さくなる。
- 3 $\square \div 0.8$ の商は、□と同じになる。

1

(2) $2.1 \div 0.7$ を、「わられる数とわる数に同じ数をかけても商は変わらない」
 というわり算の性質を使って、次のように計算します。



上の ア, イ, ウ に入る数を書きましょう。

ア 21

イ 3

ウ 3

(3) $48.1 \div 1.3$ の答えを 37 と求めました。
 この答えが正しいかどうかを、次のように確かめます。

Ⓐ × Ⓑ を計算して、Ⓒ になるかどうかを確かめます。

上の Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ には、「48.1」、「1.3」、「37」のいずれかが入ります。
 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ に入る数をそれぞれ書きましょう。

Ⓐ 37

Ⓑ 1.3

Ⓒ 48.1

【ワンポイントアドバイス】
 わる数と商をかけて、わられる数と等しくなれば、答えが正しいことを確かめられる。Ⓐを1.3、Ⓑを37と解答してもよい。

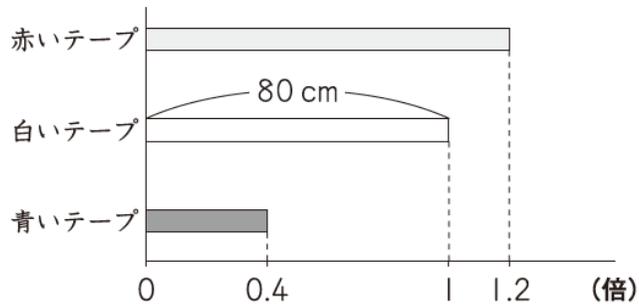
小学校 算数

年 組 番 氏名

問題

2

下の図のように、白いテープの長さをもとにして、赤いテープと青いテープの長さを表しました。



(1) 赤いテープの長さを求める式を、下の **1** から **4** までの中から一つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1** $80 + 0.2$
- 2** $80 - 0.2$
- 3** 80×1.2
- 4** $80 \div 1.2$

3

(2) 青いテープの長さを求める式を、下の **1** から **4** までの中から一つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1** $80 + 0.6$
- 2** $80 - 0.6$
- 3** 80×0.4
- 4** $80 \div 0.4$

3

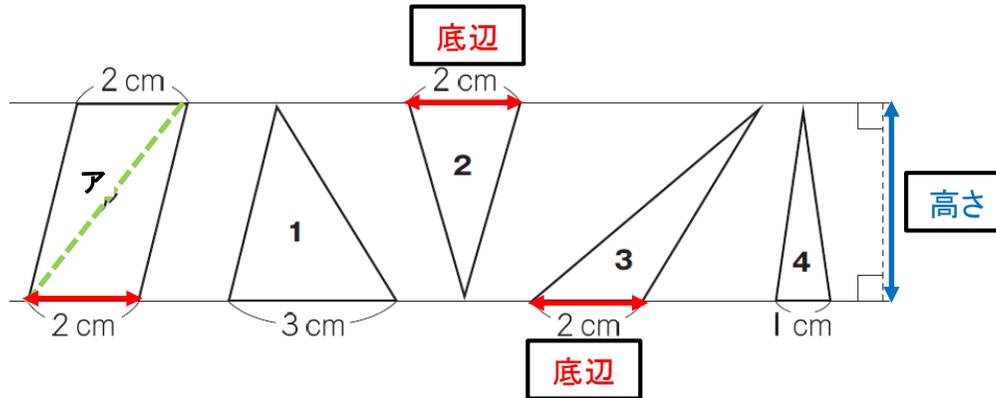
小学校 算数

年 組 番 氏名

問題

3 平行な2本の直線を使って、平行四辺形や三角形をかきました。

下の 1 から 4 までの三角形の中で、平行四辺形アの面積の、半分の面積であるものはどれですか。すべて選んで、その番号を書きましょう。



【ワンポイントアドバイス】

1から4までの三角形は、どれも平行四辺形アと同じ高さである。
 平行四辺形アの底辺と同じ2cmの長さの底辺である三角形2と3が、
 平行四辺形アの面積の半分の面積である。

2と3

小学校 算数

年 組 番 氏名

問題

4 次の問題に答えましょう。

- (1) バスに乗る人が、バス停に^{なら}一列に並んで待っています。
さゆりさんの前に10人、後ろに19人います。
バス停に並んでいる人数は全部で何人ですか。
求める式と答えを書きましょう。



式 $10 + 1 + 19$

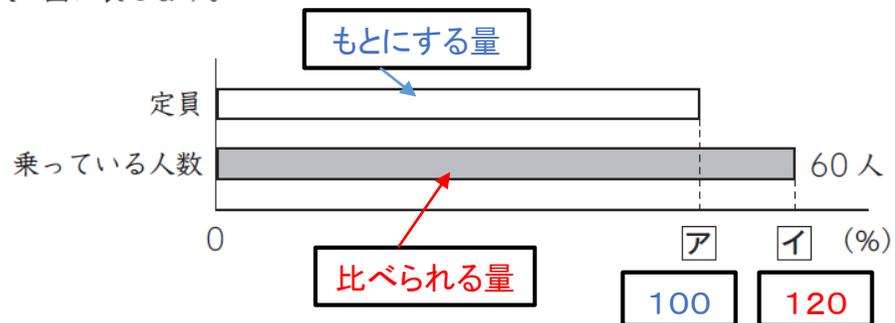
答え 30

【ワンポイントアドバイス】

式は、「 $10 + 20$ 」や「 $11 + 20 - 1$ 」でもよい。

- (2) バスに乗っている人数は60人です。乗っている人数は、定員よりも定員の20%多いそうです。

定員をもとにしたときの乗っている人数の割合を、百分率わりあいを使った次の図に表します。



図の中の「ア」と「イ」には、下の4つの数のいずれかが入ります。

「ア」と「イ」に入る数をそれぞれ書きましょう。

20 80 100 120

Ⓐ 100

Ⓡ 120