

ほっかいどう チャレンジテスト 前年度サポート問題

小学校第6学年 算数

注意

- 1 先生の合図があるまで、中を開かないでください。
- 2 算数の問題は1ページから7ページまであります。
- 3 解答は、すべて解答用紙に書きましょう。
- 4 解答は、HBまたはBの黒鉛筆（シャープペンシルもよい）を使い、こく、はっきりと書きましょう。また、消すときは消しゴムできれいに消しましょう。
- 5 解答には、定規やコンパスは使用しません。
- 6 解答用紙には、学校名、組、出席番号、名前をまちがいのないように書きましょう。

※前学年までのふり返りの問題です。解答が早く終わったら、よく見直しましょう。

※両面印刷左綴じ

1

次の計算をしましょう。

(1) $16 - (6 + 3)$

(2) $12 \div 0.6$

(3) $10 + 0.4 \times 3$

(4) $150 - 50 \div 2$

(5) $8 \times 4 - 2 \times 5$

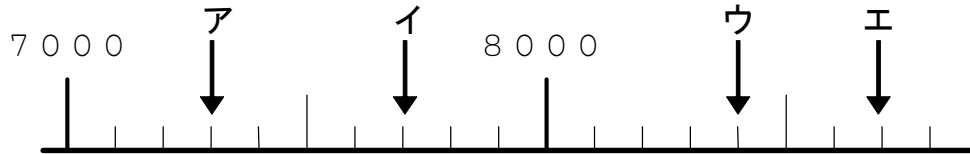
(6) $48.1 \div 1.3$

(7) $\frac{7}{6} - \frac{1}{3}$

2

次の問題に答えましょう。

- (1) 数直線の8400を表す目もりの位置をアからエまでの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。



- (2) の中から整数を**すべて**選みましょう。

| | | | | |
|---|---|---------------|-----|----|
| 2 | 0 | $\frac{1}{2}$ | 4.1 | 50 |
|---|---|---------------|-----|----|

3

次の問題に答えましょう。

- (1) 下にあげた4つの式で、□は、0でない、どれも同じ数を表しています。計算の答えが□の表す数より大きくなるものを、下のアからエまでの中から**すべて**選んで、その記号を書きましょう。

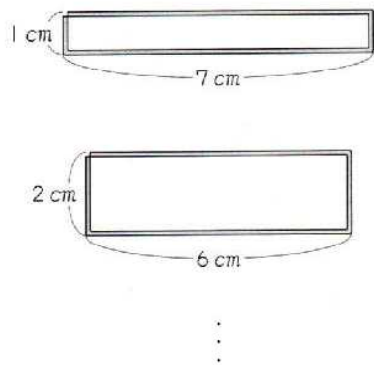
- ア $\square \times 1.2$
- イ $\square \times 0.7$
- ウ $\square \div 1.3$
- エ $\square \div 0.8$

- (2) 答えが 310×0.5 の計算で求められる問題を、下のアからエまでの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。

- ア さとう砂糖を0.5kg買って、310円はらいました。この砂糖1kgのねだんはいくらでしょう。
- イ 310kgの大豆を0.5kgずつふくろにつめます。大豆を全部つめるには、ふくろはいくついるでしょう。
- ウ 1mのねだんが310円のリボンを0.5m買いました。リボンの代金はいくらでしょう。
- エ 赤いテープの長さは310cmです。赤いテープの長さは白いテープの長さの0.5倍です。白いテープの長さは、何cmでしょう。

4

下の図のように、16cmの長さのひもを使って、長方形や正方形を作ります。たての長さが1cmずつ増えると横の長さはどうなりますか。解答用紙にあてはまる数を書き、「増える」か「減る」かのどちらかを○で囲みましょう。



たての長さが1cmずつ増えるとき、横の長さは、
 cmずつ [増える ・ 減る]

※ 解答は、すべて解答用紙に書きましょう。

5

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。右の円グラフは、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。

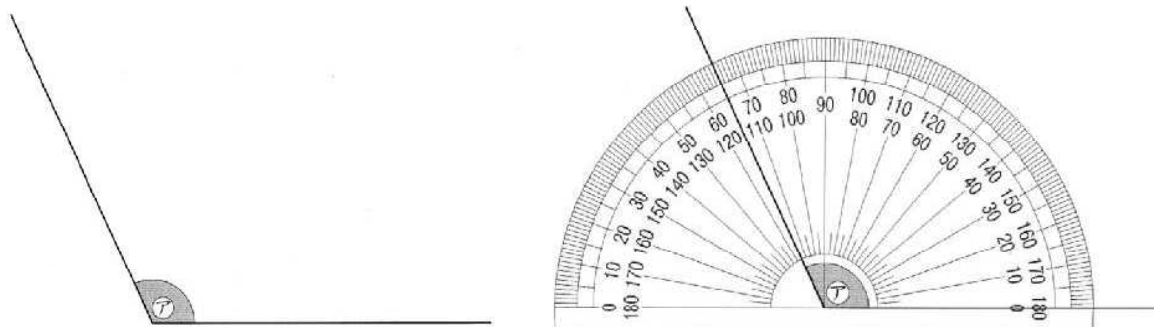
3月に貸し出された本の冊数は620冊で、そのうち、「物語」の本の冊数の割合は、全体の40%でした。「物語」の本の冊数は何冊ですか。求める式と答えを書きましょう。

3月に貸し出された本の冊数の種類別の割合



6

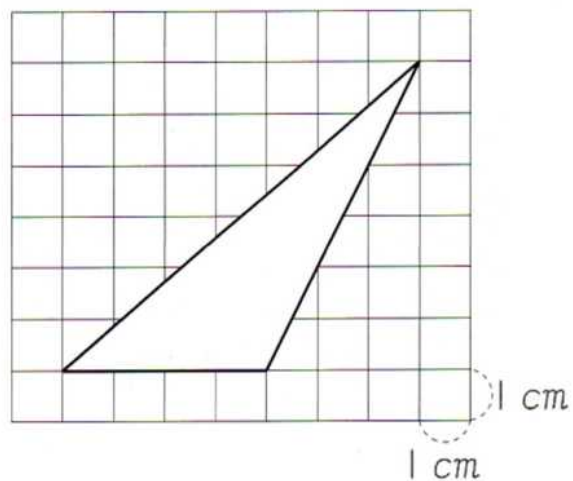
下の角の大きさを分度器ではかりました。



アの角の大きさは何度ですか。答えを書きましょう。

7

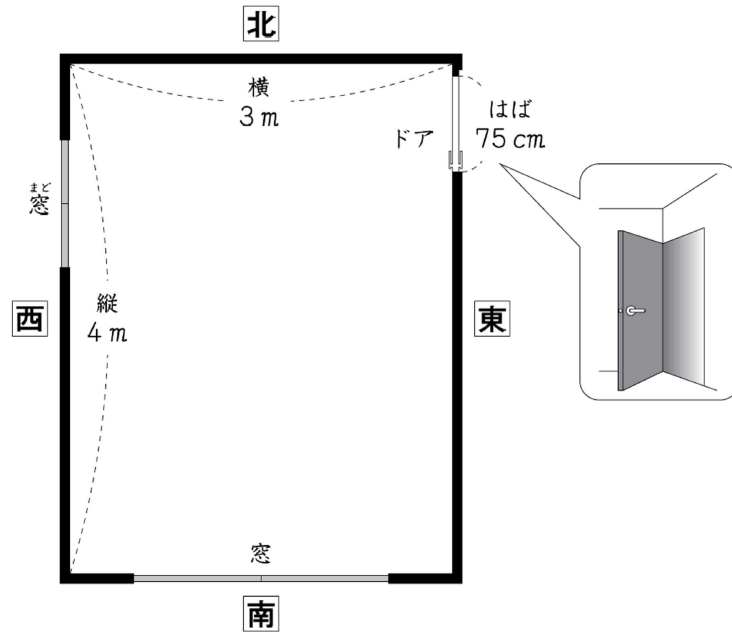
右の図の三角形の面積を求めます。この三角形の面積を求める式を書きましょう。ただし、図の1目もりは1 cmとします。また、計算の答えを書く必要はありません。



8

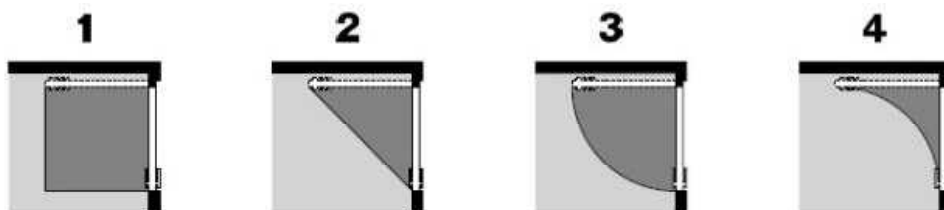
下の図のような、縦が4 m、横が3 mの長方形の部屋があります。
 部屋の東側には、ドアがあります。このドアは、はばが75 cmで、部屋の
 内側に開きます。

たか子さんは、この部屋の中に、いろいろな物を置こうと考えています。

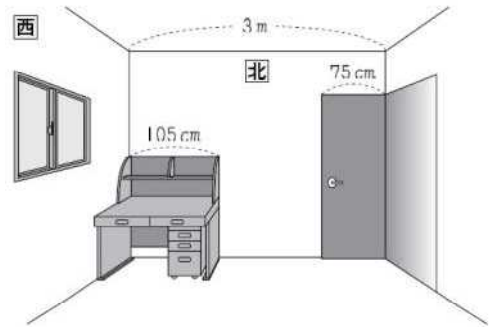


(1) ドアを開け閉めするとき、置いた物にドアが当たってしまう場所と、当たらない場所を調べて図に表します。

ドアが当たってしまう場所を で、当たらない場所を で表すとき、それぞれの場所を正しく表している図を、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。

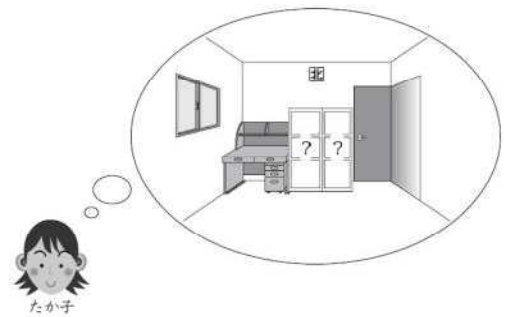


(2) たか子さんは、右の図のように、北側と西側のかべにつくように^{つくえ}机を置きました。



たか子さんの家には、左の図のような、はばが異なる戸だなが全部で3つあります。

たか子さんは、3つの戸だなの中から2つを選び、右の図のように、**ドアが当たらない場所**に置きたいと考えています。2つの戸だなは、後ろ側を北側のかべにつけて、机の横に並べて置きます。



すると、たか子さんのお姉さんが、次のように言いました。



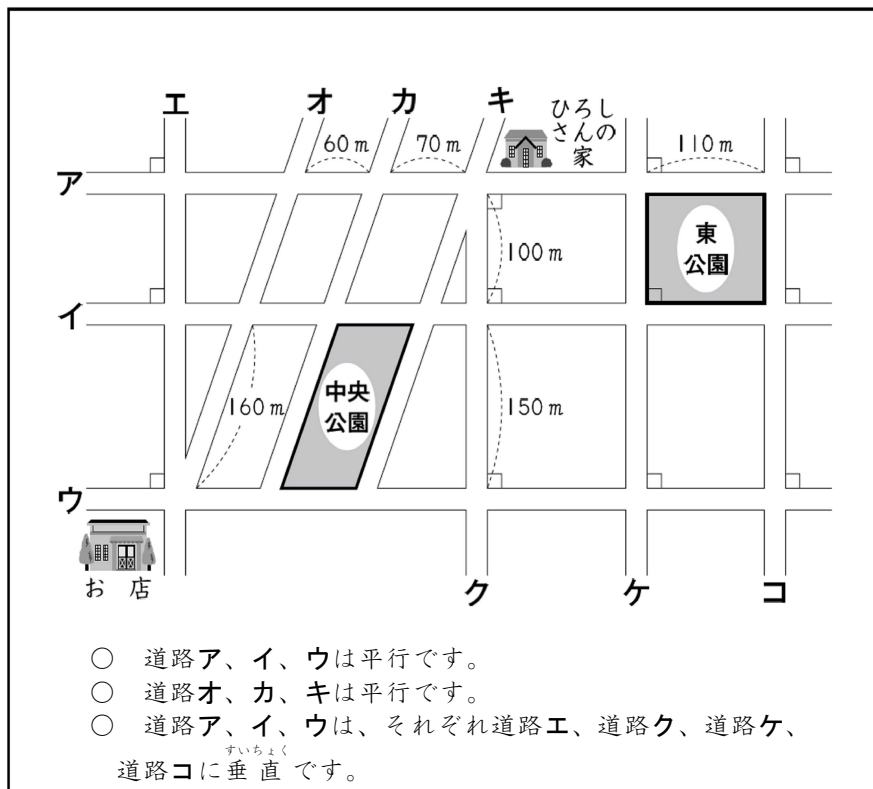
3つの戸だなの中から、どれとどれを選んで置いても、ドアを開け閉めすると、戸だなに当たってしまうね。

お姉さんが、「3つの戸だなの中から、どれとどれを選んで置いても、ドアを開け閉めすると、戸だなに当たってしまう」と言ったことが正しいわけを、式と言葉を使って書きましょう。

9

ひろしさんの家の近くに東公園があります。東公園の面積と中央公園の面積では、どちらのほうが広いですか。

「東公園」か「中央公園」かのどちらかを○で囲みましょう。また、そのわけを、言葉や式などを使って書きましょう。



10

北海道の面積は、およそ 83000 km^2 です。北海道の人口はおよそ 540 万人です。北海道の人口密度を、四捨五入して上から 2 けたのがい数で求めましょう。

平成27年度「ほっかいどうチャレンジテスト」前年度サポート問題（第1回）
 小学校第6学年
算数 解答用紙

1

| | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | |
|-----|--|-----|--|-----|--|

| | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|
| (4) | | (5) | | (6) | |
|-----|--|-----|--|-----|--|

| | |
|-----|--|
| (7) | |
|-----|--|

2

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | |
|-----|--|-----|--|

3

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | |
|-----|--|-----|--|

4

〔2つともできて正解〕

たての長さが1cmずつ増えるとき、横の長さは

| | | | | | | |
|--|------|---|-----|---|----|---|
| | cmずつ | 〔 | 増える | ・ | 減る | 〕 |
|--|------|---|-----|---|----|---|

5

| | | | |
|---|--|----|--|
| 式 | | 答え | |
|---|--|----|--|

| 学校名 | 組 | 出席番号 | 名前 | |
|-----|---|------|----|------|
| | | | | 20問中 |

6

| |
|--|
| |
|--|

7

| | |
|---|--|
| 式 | |
|---|--|

8

| | |
|-----|--|
| (1) | |
| (2) | |

[2つともできて正解]

9

〔東公園 ・ 中央公園〕のほうが広い理由は、

| |
|--|
| |
|--|

10

| |
|--|
| |
|--|
