

ほっかいどう チャレンジテスト 学年末版

小学校第5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。
- ※学年末のまとめの問題です。解答が早く終わったら、よく見直しましょう。

1

次の計算をしましょう。

(1) 9.3×0.8

(2) 90×0.7

(3) $2 \div 5$ (わりきれぬまで計算して、商を小数で書きましょう。)

(4) $12 \div 0.6$

(5) $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$

2

次の問題に答えましょう。

(1) 下の表は月曜日から金曜日までの5日間に、畑でとれたトマトの数を調べたものです。

この5日間では、1日に平均何個のトマトがとれたことになりましたか。式と答えを書きましょう。(式は1つの式で書きましょう。)

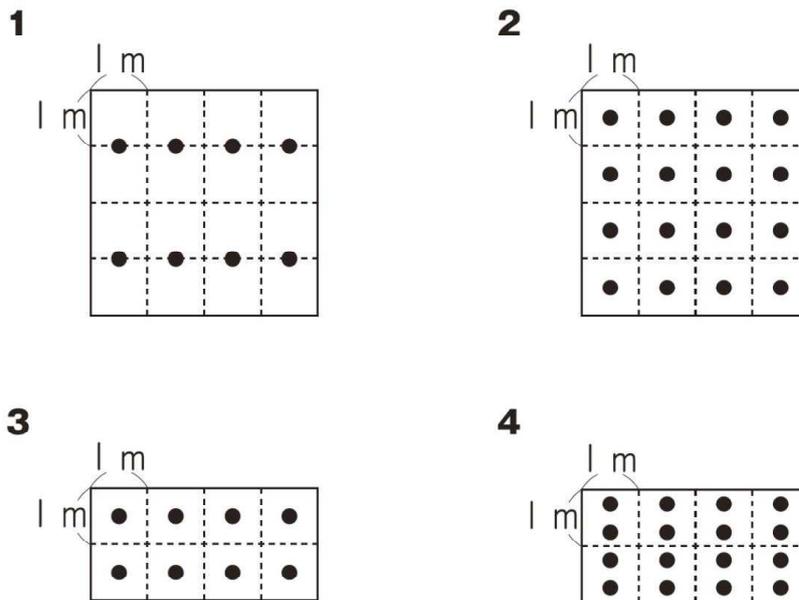
| 曜日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
|----------|---|---|---|---|---|
| トマトの数(個) | 6 | 3 | 2 | 0 | 9 |

(2) まことさんは、冬休み中、1日に平均12ページずつ本を読みました。冬休みは25日間あり、1日も休まずに本を読みました。まことさんは、冬休み中に全部で何ページ読みましたか。

3

Aの部屋の 1 m^2 あたりの人数を調べます。
 Aの部屋の面積は 8 m^2 で、部屋の中には16人います。

(1) Aの部屋の様子を表している図はどれですか。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。
 ただし、●は1人を表します。



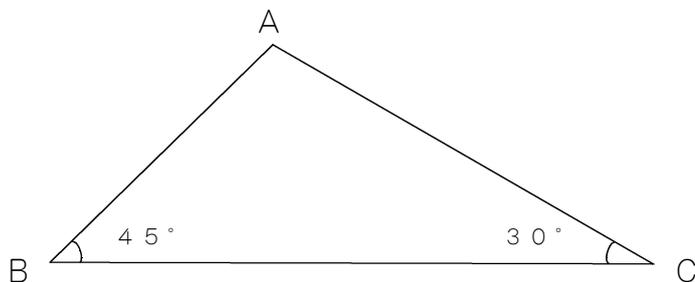
(2) Aの部屋の 1 m^2 あたりの人数を求める式を書きましょう。
 ただし、計算の答えを書く必要はありません。

4

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。

5

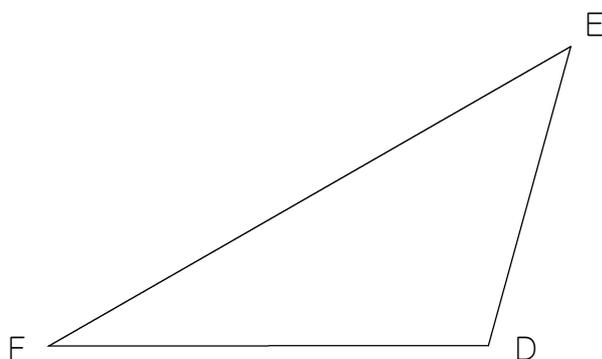
下の三角形ABCと合同な図形をかくために、辺の長さや角度を調べます。



(1) 角Bと角Cの角度を調べたとき、あと1か所は三角形の何を調べたらよいでしょうか。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 角Aの角度
- 2 辺ABの長さ
- 3 辺BCの長さ
- 4 辺ACの長さ

(2) 上の三角形ABCと合同な三角形DEFをかきました。三角形ABCの角Bと対応する角は三角形DEFのどの角でしょう。



6

こうたさんは、野球の試合を見に行く計画を立てています。チケットのねだんを調べると、A席のチケットのねだんは2400円で、B席のチケットのねだんは1600円でした。

(1) A席のチケットのねだんはB席のチケットのねだんの何倍かを求める式を、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 2400×1600

2 $2400 \div 1600$

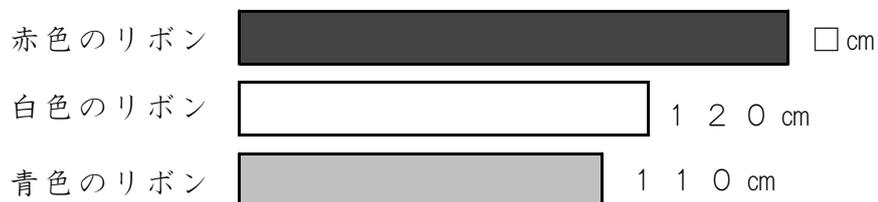
3 $2400 - 1600$

4 $1600 \div 2400$

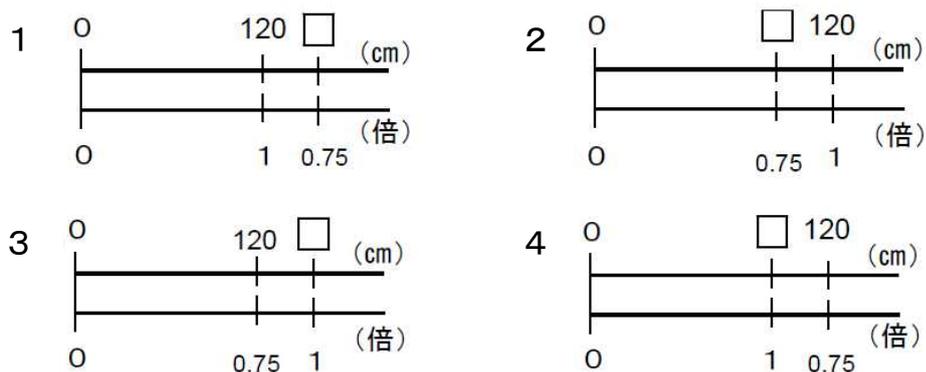
(2) B席のチケットのねだんはC席のチケットのねだんの1.25倍でした。C席のチケットのねだんは何円ですか。

7

3色のリボンがあります。白色のリボンの長さは、赤色のリボンの長さの0.75倍です。



(1) 赤色のリボンの長さを cmとしたとき、赤色のリボンと白色のリボンの長さの関係を正しく表している数直線を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) 赤色のリボンの長さは、何cmでしょうか。

(3) 青色のリボンの長さは、白色のリボンの長さの何倍になるでしょうか。式と答えを書きましょう。答えは、分数で求めましょう。

8

けんたろうさんは、月ごとに読んだ本の冊数を下の表に記録しました。

| | 1 学期 | | | | 2 学期 | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| | 4 月 | 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 10 月 | 11 月 | 12 月 |
| 本の冊数 | 3 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 |

この表をもとにして、2学期のひと月あたりに読んだ本の冊数は、1学期のひと月あたりに読んだ本の冊数の何倍になっているかを求めます。

(1) 求め方を、式や言葉を使って書きましょう。

(2) 答えを書きましょう。

平成26年度「ほっかいどうチャレンジテスト」学年末問題（第8回）
 小学校第5学年
 算数 解答用紙

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 21 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

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

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

| | | | |
|---|-----|-----|------|
| 2 | (1) | 6 式 | 7 答え |
| | | | |

| | |
|-----|---|
| (2) | 8 |
| | |

| | | | | |
|---|-----|---|-----|----|
| 3 | (1) | 9 | (2) | 10 |
| | | | | |

| | |
|---|----|
| 4 | 11 |
| | |

| 学校名 | 組 | 出席番号 | 名前 | 前 |
|-----|---|------|----|---|
| | | | | |
| | | | | 点 |

5

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| (1) | 12 | (2) | 13 |
|-----|----|-----|----|

6

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| (1) | 14 | (2) | 15 |
|-----|----|-----|----|

7

| | | | |
|-----|------|-------|----|
| (1) | 16 | (2) | 17 |
| (3) | 18 式 | 19 答え | |

8

| | | | |
|-----|----|--|--|
| (1) | 20 | | |
| (2) | 21 | | |
