| 平成30年度 ほっかいどう | チャレンジテスト | 1学期末問題(第2回) | |
|------------------|-------------|--------------|------|
| 〔算数〕小4組 | 番氏名 | | 13問中 |
| 先生方へ〜解答欄の 1 ~ 13 | は、問題結果登録の設問 | 1番号に対応しています。 | |
| 2 次の計算を | しましょう。 | | |
| (1) 800÷4 | | (2) 72÷3 | |
| | 1 | | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

(4) 428÷4

 $(3) 650 \div 5$

※次のページにも、問題があります。

| 2 | 次 | の問題 | 題に答 | えまし | ょう。 | | | | | | |
|----|---|-------------|-----|------|---------------------------|---------------|-------------|--------|--------------|------------------------|-----|
| (1 | 3 | | 司じ数 | | ヾありま ⁻ 分けると | - | 分は何る | まいになっ | って、作 | 可まいあ | まるて |
| | 式 | : N | 5 | | | | | | | | |
| | 答 | Ž | 6 | 1 人 | 分は | まい | になっ | って、 | ţ | いあま | る。 |
| (2 | | | | | | です。こ は何円で | | -キのねだ, | んは、こ | プリンの | ねだん |
| | 式 | : (| 7 | | | | | | | | |
| | 答 | Ž | 8 | | | |] | | | | |
| 3 | | 「れ線? 書きる | | | すとよい | ものを、 | 1 から | 4までのロ | 中から | ^{えら} つ選ん | で、番 |
| | 1 | 10分 | 分間に | 、学校 | 交の前を 3 | 通った車 | の種類 | とその数 | | | |
| | 2 | クラス | スで調 | すべた好 | - 子きなく; | だものの | 種類と | その人数 | | | |
| | 3 | 日なが | たにお | いたこ | 1ップのロ | 中の水の | 1 時間 | ごとの温度 | , | | |
| | 4 | 午後公 | 2時の | いろい | いろな場所 | 所の気温 | | | | | |

4

下の図を見て答えましょう。



□ k g 親のラッコの体重 1 5 k g 子どものラッコの 体重 0 1 3 倍

- (1)上の図に当てはまらない文を**1**から**4**までの中から1つ選び、番号 ききましょう。
 - **1** 子どものラッコの体重は15kgです。
 - 2 親のラッコの体重と子どものラッコの体重をくらべています。
 - **3** 親のラッコの体重はわからないので、□kgとしています。
 - 4 子どものラッコの体重は、親のラッコの体重の3倍です。

| 10 | ٦ |
|----|---|
| | ١ |

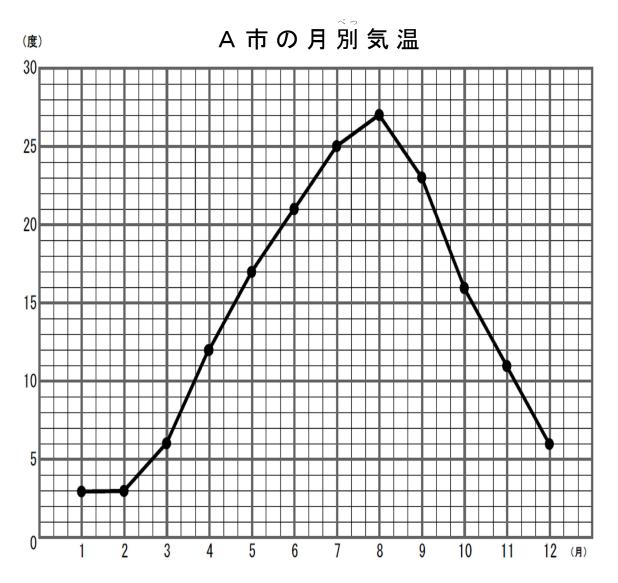
(2)上の図を見て、「15kg」「3倍」という言葉を用いて親のラッコの体重 を求める問題をつくりましょう。

(式、答えは必要ありません。)

| 11 | |
|----|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

5

下の折れ線グラフは、A市の1年間の気温の変わり方を表したものです。 次の問題に答えましょう。



(1) 気温の上がり方が一番大きいのは、何月から何月までの間ですか。

(2) 1月から12月までの間で、気温が一番高いときと一番低いときの 差は、何度ですか。

13

解答(児童用)

番氏名 〔算数〕小4 組

★先生方へ~解答欄の 1 ~ 13 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1 <u>(</u>1) 800÷4

 $(2) 72 \div 3$

2 0 0

2 4

 $(3) 650 \div 5$

(4) 4 2 8 \div 4

1 3 0 5)6 5 0 1 3 0 一の位の O を書き わすれないようにし ましょう。 1 5

1 0 7

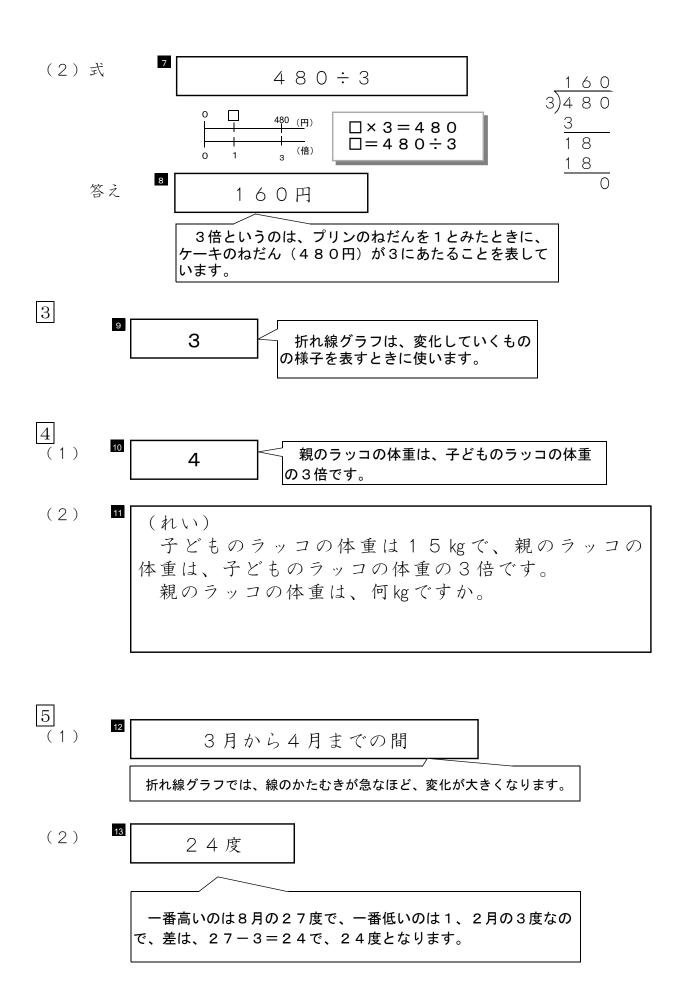
<u>2</u> (1)式

 $254 \div 3$

答え

1人分は 84 まいになって、2 まいあまる。

あまりは、わる数より小さくなります。



番氏名 〔理科〕小4 組

6問中

★先生方へ~解答欄の 1 ~ 6 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

- 1 太郎さんは、1日の気温の変化は、天気によってどのようにちがうのかに ついて調べるために、ある晴れの日とくもりの日の気温の変化を調べました。
 - (1) 太郎さんは、図のような温度計を使って気温を調べま した。気温のはかり方として正しいものを、**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。

図

ア日かげではかる。

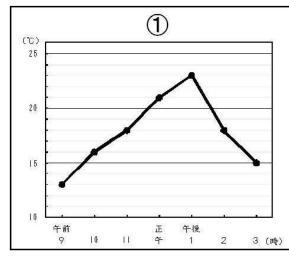
イ 地面に温度計をつけてはかる。

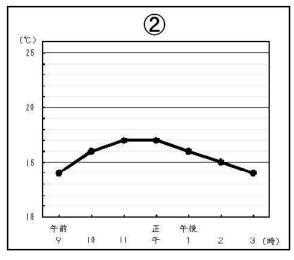
温度計を太陽にむけてはかる。

エ 風通しのよいところではかる。

| 1 | |
|---|--|
| | |
| | |

(2) 太郎さんは、調べた結果を折れ線グラフに表しました。くもりの日のグラ フは、①と②のどちらですか。また、そう考えたわけを「気温の変化」とい う言葉を使って書きましょう。



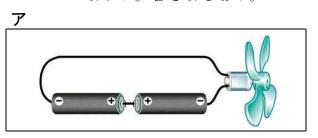


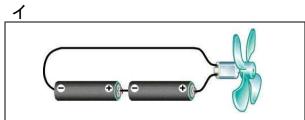
くもりの日のグラフ

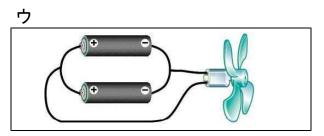


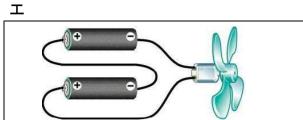
※つぎのページにも、問題があります。

- 2 花子さんは、かん電池のつなぎ方と、モーターの回る速さや向きの関係を調べるため、実験を行いました。
- (1) 花子さんは、かん電池2このつなぎ方を**ア**から**エ**のように考えました。かん電池1このときよりも、モーターが速く回るつなぎ方を、次の**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。また、このつなぎ方を何といいますか。書きましょう。









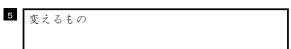
| 4 | 記号 | つなぎ方 | П |
|---|------|----------|---|
| | BC 4 | 7 4 3 7/ | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

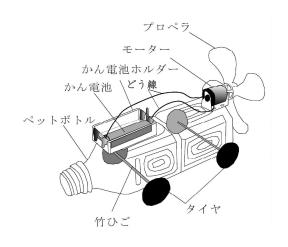
(完全解答)

(2) 花子さんが、右の図のようなプロペラカーを走らせてみたところ、後ろ向きに進んでしまいました。

モーターやプロペラをつけかえずに前に進ませるには、何を変えるとよいか、 書きましょう。

また、それを変えるとプロペラカーの 走る向きが変わるわけを、「電流」とい う言葉を使って書きましょう。





| 6 | わけ |
|---|----|

解答(児童用)

番氏名 〔理科〕小4 組

★先生方へ~解答欄の 1 ~ 6 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

正答

(1)

ア、エ

気温は、地上から1.2~1.5m の高さで、日光がちょくせつ当 たらない風通しのよい場所では かります。



(2)

くもりの日のグラフ

(2)

考えたわけ

(れい) くもりの日は、1日の気温の変化が小さく

なるから。

1日の気温の変化は、晴れの日のほうが大きく、くもり や雨の日は、小さくなります。



2 (1) イ、エ

つなぎ方 直列つなぎ

(完全解答)

変えるもの (2)

かん電池の向き

(れい) 電流の向きが変わり、モーターの回る向きが

変わるから。

かん電池ホルダーについているどう 線の位置を変える方法もあるね。



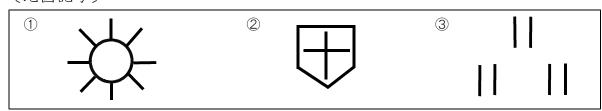
〔社会〕小4 番 氏名 組

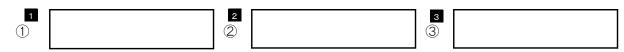
10問中

★先生方へ~解答欄の 1 ~ 10 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

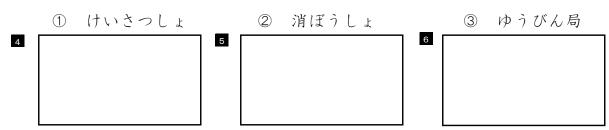
| 1 | 次の問題に答えましょう。 |
|---|--------------|
| | |

(1)次の地図記号は、何を表しているでしょうか。 に書きましょう。 [地図記号]





(2)次の建物を地図記号で書きましょう。



2 かずみさんは、交通事こが起きたときのけいさつの仕事について調べたこ とをカードにまとめました。(①)に入る数と、(②)に入る言葉をそれぞれ に書きましょう。

【かずみさんが書いたカード】

交通事こが起きたときのけいさつの仕事

(①) 番の通報で交通事このれ んらくを受ける。

事このげん場の交通整理をする。

すぐに事このげん場にかけつけ る。

事こ車を道路のはしに動かす。

けが人がいるときは、(②) にれ んらくをする。

なぜ事こが起きてしまったかを 調べる。

《わかったこと》

交通事このしょりは、速さが大切である。

|--|

3

けんたさんたちは、市の人口の変化と市の火事のけん数のグラフを見て、 話し合っています。次の問題に答えましょう。



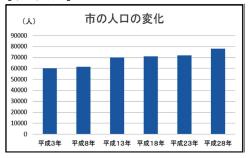
市の人口の変化と火事のけん数のグラフを見ると、人口 はふえているのに、(①)

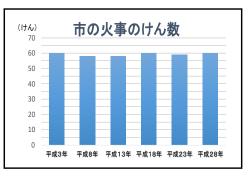


ゆみ

さまざまな人がきょうりょくして、火事がおきないようにしていると聞いたよ。 <u>火事から地いきを守るしせ</u> つもいろいろあるね。

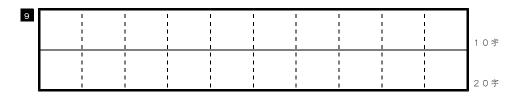
【グラフ】





(1) ①に当てはまるけんたさんの考えを、20字以内で書きましょう。

人口はふえているのに、



(2) 火事から地いきを守るために、地いきにある消ぼうしせつとして、正しいものをすべて選びましょう。

ア カーブミラー

- イ 消火せん
- ウ 防火水そう
- エ 海からの土地の高さを表した看板
- オ消ぼう団の倉庫

| 10 | |
|----|--|
| | |
| | |
| | |

解答(児童用)

〔社会〕小4 番氏名 組

★先生方へ~解答欄の 1 ~10 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

(1) ① 1工場

2 病院

3 田

(2) 1 4

③ 6

2 1 110(番)

2 8

わたしたちのくらしの安全を守るために、 けいさつしょや消ぼうしょがきょう力してす ばやくたいおうしています。

3 (1) け 火士 事 \bigcirc 数 は: 13 10字 ί, え 7 な () 0 () i 20字

(2) 10 イ、ウ、オ

消ぼうしょ

カーブミラーは交通事こをふせぐためのしせ つ、海からの土地の高さを表した看板(かんば ん) は、津波(つなみ)から身を守るためのしせ つです。