

ほっかいどう チャレンジテスト 学年末問題

小学校第3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3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、出せき番号、名前をまちがいのないように書きましょう。
- ※ 解答が早く終わったら、よく見直しましょう。

1

にあてはまる数を書きましょう。

(1) $\frac{5}{6}$ は $\frac{1}{6}$ を こあつめた数です。

(2) $\frac{1}{7}$ を 3 こあつめた数は です。

(3) $\frac{1}{8}$ を こあつめると 1 になります。

2

にあてはまる、^{おも}重さのたんいを書きましょう。

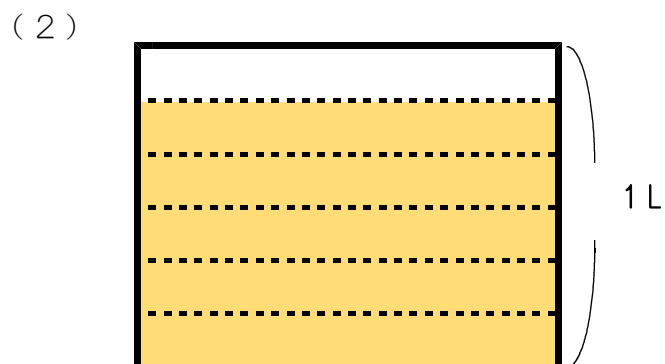
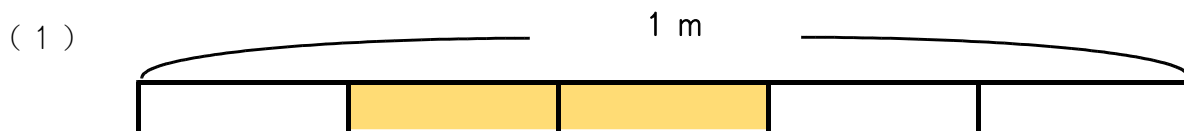
(1) ノート 1 さつの^{おも}重さ・・・1 2 0

(2) ^{じてんしゃ}自転車 1 台の^{おも}重さ・・・1 2

(3) 大きいトラック 1 台の^{おも}重さ・・・1 0

3

色をぬった部分の長さやかさを分数で^{あらわ}表しましょう。



4

 [] 中の^{おも}重さについて答えましょう。

 ア 2 k g 3 0 0 g イ 2 3 5 0 g ウ 3 k g 5 0 g
 エ 1 7 5 0 g

(1) ^{おも}重さの^{おも}重い^{きごう}じゅんに記号を書きましょう。

(2) 2 k g にいちばん近い^{おも}重さはどれですか。^{きごう}記号を書きましょう。

5

ひろしさんは、 $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$ の計算のしかたを次のようにせつ明しました。

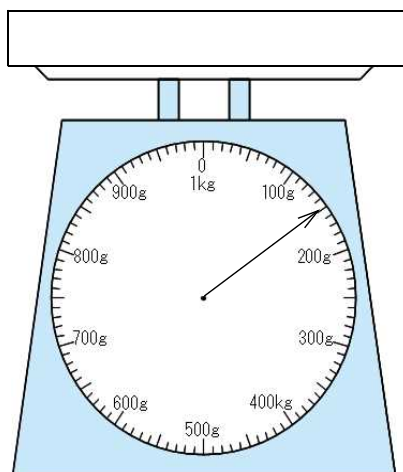
$\frac{1}{5}$ をもとにして考えると、 $\frac{1}{5}$ は $\frac{1}{5}$ が 1 こ分、 $\frac{3}{5}$ は $\frac{1}{5}$ が 3 こ分なので、 $1 + 3 = 4$ となり、 $\frac{1}{5}$ が 4 こ分で、答えは $\frac{4}{5}$ となります。



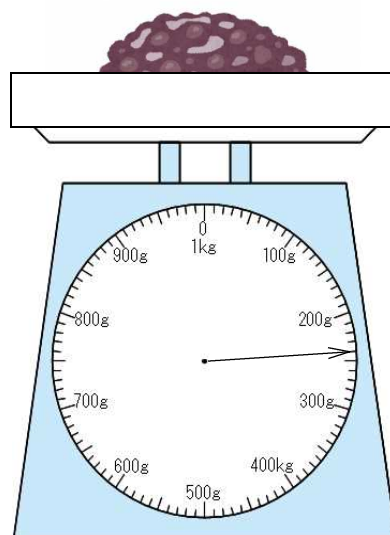
ひろしさん

ひろしさんの考えをもとに、 $\frac{7}{9} - \frac{2}{9}$ の計算のしかたをせつ明しましょう。

ゆうたさんは、あずきを使っておしるこを作ろうとしています。
 あずきの重さをはかるために、**図ア**のように箱だけをのせて重さをはかり、
図イのように箱の中にあずきを入れて重さをはかりました。



図ア



図イ

- (1) ^{はこ}箱の^{おも}重さは何gですか。
- (2) ^{おも}あずきの重さは何gですか。
^{もと}求め方を^{しき}式や^{ことば}言葉で書きましょう。
 また、答えも書きましょう。

令和元年度「ほっかいどうチャレンジテスト」学年末問題（第6回）
小学校第3学年
算数 解答用紙^{かい}

★先生方へ～解答欄の 1 ～14 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
-----	---

2	(1)	4	(2)	5	(3)	6
---	-----	---	-----	---	-----	---

3	(1)	7	m	(2)	8	L
---	-----	---	---	-----	---	---

4	(1)	9 おも 重い方	→ → →	(2)	10
---	-----	-------------	-----------	-----	----

5	11
---	----

6	(1)	12	g
	(2)	13 求め方	
		14 答え	

学校名	組	出席番号	名前	／14問中

令和元年度「ほっかいどうチャレンジテスト」学年末問題（第6回）
小学校第3学年

算数 解答（児童用）

1	(1)	5	(2)	$\frac{3}{7}$
---	-----	---	-----	---------------

(3)	8	8分の1の8こ分は、8分の8で1と同じ大きさです。
-----	---	---------------------------

2	(1)	g	(2)	k g	(3)	t
---	-----	---	-----	-----	-----	---

3	(1)	$\frac{2}{5}$ m	(2)	$\frac{5}{6}$ L
---	-----	-----------------	-----	-----------------

4	(1)	^{おも} 重い方 ウ→イ→ア→エ	(2)	エ
---	-----	------------------------------	-----	---

2 k g 3 0 0 g は 2 k g よりも 3 0 0 g ^{おも}重く、1 7 5 0 g は 2 k g よりも 2 5 0 g ^{かる}軽いので、2 k g にいちばん近い ^{おも}重さは 1 7 5 0 g になります。

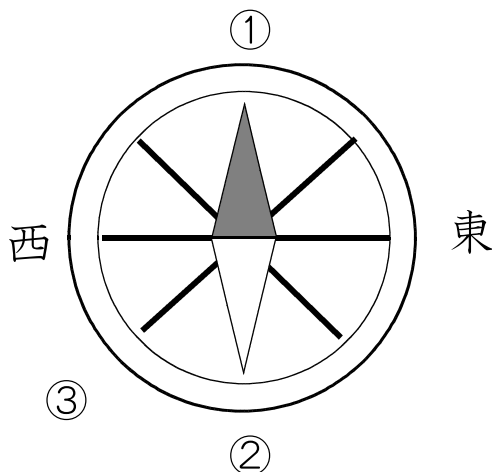
5	(れい)
	$\frac{1}{9}$ をもとにして考えると、 $\frac{7}{9}$ は $\frac{1}{9}$ が 7 こ分、 $\frac{2}{9}$ は $\frac{1}{9}$ が 2 こ分なので、 7 - 2 = 5 となり、 $\frac{1}{9}$ が 5 こ分で、答えは $\frac{5}{9}$ となります。

6	(1)	1 5 0 g
	求め方 (れい)	
	(2)	^{はこ} あずきと箱の重さは 2 4 0 g で、 ^{はこ} 箱の重さは 1 5 0 g だから、 2 4 0 - 1 5 0 = 9 0 で、 ^{おも} あずきの重さは 9 0 g になります。
	答え	9 0 g
		^{おも} あずきの重さは、 ^{おも} 全体の重さ（ ^{はこ} あずきと箱の重さ）から箱の重さを引くことで求められます。

★先生方へ～解答欄の ①～⑨ は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1

はづきさんたちは、社会の時間に学校の屋上に上がり、町の様子を調べました。次の問題に答えましょう。



(1) 北におかって立ち、方位じしんを見たとき、①と②が示す方位を書きましょう。

①

②

(2) はづきさんは、③の方向に下の写真の看板を見つけました。③のしめす方位と施設の名前を書きましょう。



③ 方位

施設の名前

(3) こうすけさんは、「神社」と「交番」を見つけ、絵地図にそれらの地図記号を書くことにしました。それぞれの地図記号を書きましょう。

神社

5

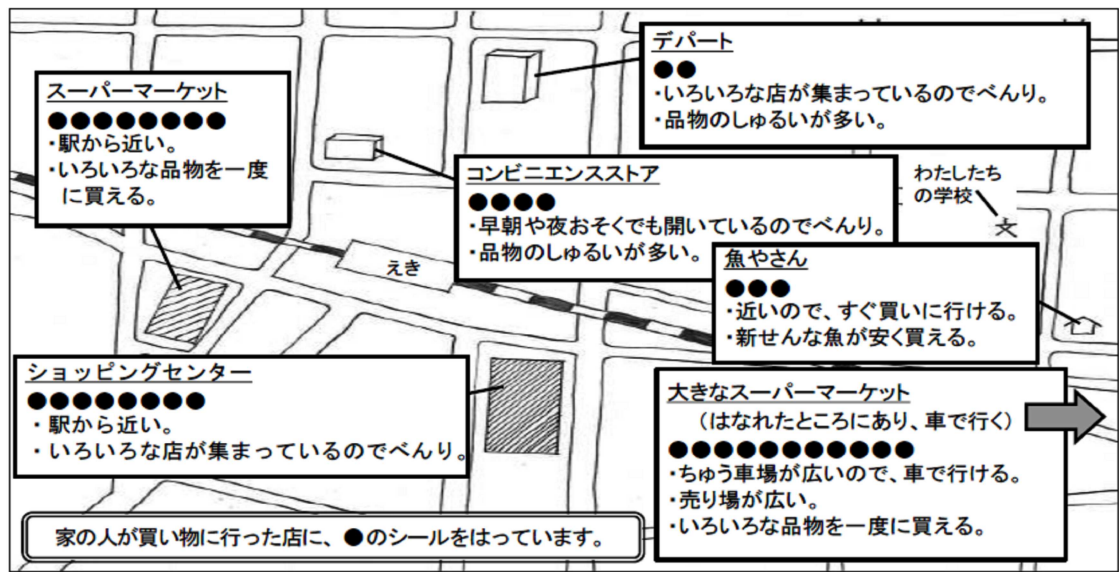
交番

6

※次のページにも、もんだいがあります。

2

ゆうたさんたちは、家の人が買い物に行^{もの}った店^{ばしょ}の場所と回数を地図にまとめ、それをもとに話し合っています。次の問題^{もんだい}に答えましょう。
〔家の人が買い物に行^{もの}った場所と回数の地図〕



〔ゆうたさんたちの話し合い〕



家の人が買い物に行く店^{もの}の中で、いちばん多く行っている店は (ア) だね。



駅のまわりには、スーパーマーケットやショッピングセンター、(イ) があるよ。駅のまわりにたくさん店があるのに、いちばん多くの人^{きやく}が買い物に行^{もの}った店は (ア) だね。どうしてだろう。お客さんを集めるくふうがあるのかな。



ほかの店とくらべて、広いちゅう車場があって、べんりだし、ウ など、買い物がしやすいからだと思うよ。

(1) (ア) (イ) に当てはまる言葉を書きましょう。

ア 7

イ 8

(2) ウ に当てはまる文を、下の の言葉をすべて使って25字^{い ない}以内で答えましょう。

売り場 しょうひんのしゅるい

9

10字

20字

25字

〔社会〕小3 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 9 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1 (1) ①

1

北

②

2

南

(2)

3

ほう い
方位

南西

4

し せつ
施設の名 前

ゆうびんきょく

「東西南北」の四方位（しほうい）に「北東」「南東」「南西」「北西」の4つの方位（ほうい）を合わせた方位（ほうい）を、「八方位（はちほうい）」といいます。

(3)

5

じん じゃ
神社

𠩺

6

交 番

X

2 (1) ア

7

大きなスーパーマーケット

イ

8

コンビニエンスストア

(2)

(れい)

9

売 り 場 が 広 く 、 し ょ う

10字

ひ ん の し ゅ る い が 多 い

20字

こ と 。

25字

スーパーマーケットでは、多くのお客さんに来てもらうため、いろいろなしょうひんをそろえて、買い物が一度ですむようなくふうをしています。

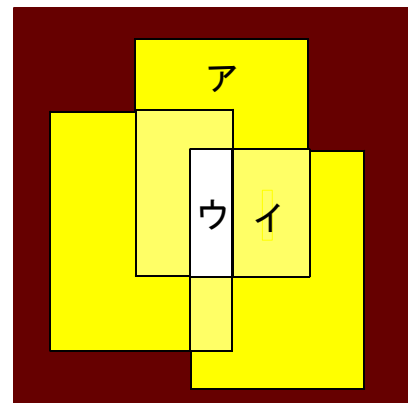
★先生方へ～解答欄の 1 ～ 6 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1

さとしさんは、日光のはたらきを調べました。

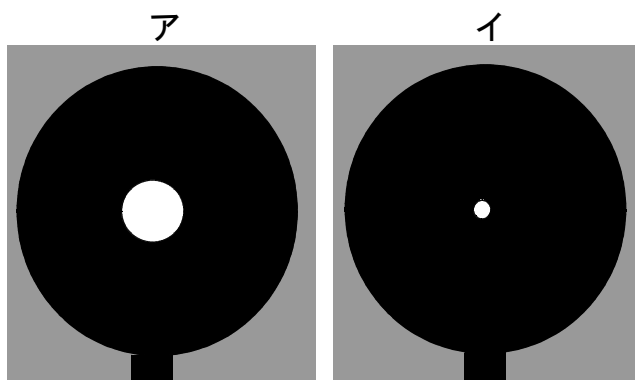
- (1) さとしさんは、かがみ3まいではね返した日光を重ね、明るさのちがいを調べました。

「いちばん明るいところ」は、どこですか。
アからウまでの中から1つえらんで、その記号を書きましょう。



1

- (2) さとしさんは、晴れた日に虫めがねで日光を集め、下の図のように黒い紙に当てました。どちらの黒い紙がはやくこげますか。アとイのどちらか1つえらんで、その記号とえらんだわけを書きましょう。



2

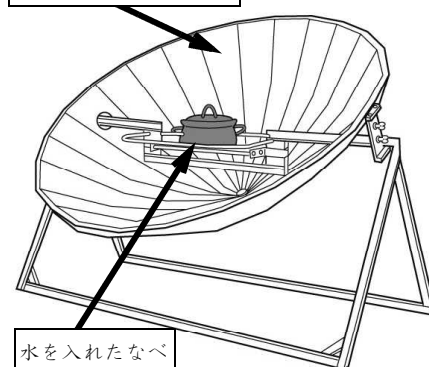
記号	
わけ	

かんぜんかいとう
(完全解答)

- (3) 右の図のようなソーラークッカーを使うと、火を使わずに、水をお湯にすることができます。それはなぜですか。わけを書きましょう。

3

日光をはね返すかがみ

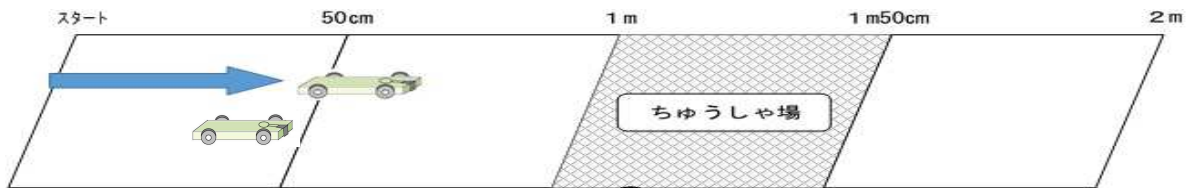


水を入れたなべ

※つぎのページにも、問題があります。

2

さつきさんとかずきさんは、ゴムで動く車を使って、車をちゅうしゃ場に止めるゲームをしました。1回目は、二人ともちゅうしゃ場までとどかず、車をより遠くに動かすための動かし方について、次のように予想をしました。



さつきさん

ゴムの本数をふやしたほうが、車が遠くまで動くと思う。



かずきさん

ゴムを長くのばしたほうが、車が遠くまで動くと思う。

- (1) さつきさんの予想をたしかめるために、どのような実験を行えばよいですか。アからウまでのの中から1つえらんで、その記号を書きましょう。

- ア ゴムの本数を変える。
イ ゴムをのばす長さを変える。
ウ 車のタイヤの大きさをかえる。

4

- (2) かずきさんは、ゴムをのばす長さを変えて、車が動くきよりを調べ、そのけっかを表にまとめました。かずきさんの予想が正しければ、車はどのように動くでしょうか。次のアからウまでの表の中から1つえらんで、その記号を書きましょう。

ア

ゴムののばす長さ	5 c m	1 0 c m	1 5 c m
動いたきより	7 5 c m	7 5 c m	7 5 c m

イ

ゴムののばす長さ	5 c m	1 0 c m	1 5 c m
動いたきより	7 5 c m	1 m 3 5 c m	1 m 9 0 c m

ウ

ゴムののばす長さ	5 c m	1 0 c m	1 5 c m
動いたきより	7 5 c m	4 5 c m	2 0 c m

5

- (3) かずきさんは、ゴムのはたらきについてわかったことをノートにまとめました。①と②に当てはまる言葉をそれぞれ書きましょう。

<わかったこと>

のばしたゴムには、ものを①はたらきがあり、ゴムの力は、ゴムの伸びが長くなるほど②になります。

6

①	
②	

かんぜんかいどう
(完全解答)

〔理科〕 小3 組 番 氏名

★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

(1)

1

ウ

3まいのかがみの光が重なっているところがいちばん明るく、あたたかくなります。



(2)

2

記号

イ

(れい) 日光が集まっている

ぶぶん
部分を小さくしたほうが、あ

たたかく(あつく)なるから。

明るい部分が小さくなればなるほど、あたたかくなります。

かんぜんかいどう
(完全解答)

(3)

3

(れい) 日光がかがみではね返されて水を入れたなべに光が集まるから。

光が集まること書かれていれば、正かいです。

2

(1)

4

ア

(2)

5

イ

かずきさんの予想が正しければ、ゴムを長くのばすほど、ゴムで動く車が動くきよりは長くなります。



(3)

6

①

うご
動かす

②

大きく

かんぜんかいどう
(完全解答)