

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。
- ※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。わり算は、わり切れるまで計算しましょう。

(1) $8 + 0.2$

(2) $4.6 - 0.21$

(3) 10.6×4

(4) $0.2 \div 4$

(5) $50 + 50 \times 2$

(6) $6 \times 2 + 8 \times 3$

(7) $(60 - 20) \div 4$

2

次の問題に答えましょう。

(1) 四捨五入して、「一万の位までのがい数」にしたとき、20000になる整数を、下の1から5までの中から、すべて選んで、その番号を書きましょう。

- 1 14500
- 2 15000
- 3 19500
- 4 24999
- 5 25000

(2) ひろしさんのクラスの人数は28人です。クラスの集合写真代金として、1人415円ずつ集めると合計は何円になるかを見積もります。クラスの人数と写真代金を四捨五入して、上から1けたのがい数にしてから代金の合計を見積もると約何円になるか、書きましょう。

3

たかしさんは、クラスの友だち13人に、「飼っている動物調べ」を行い、右のように記録しました。

右の記録を下の表にまとめます。下の表の**ア**、**イ**にあてはまる数を書きましょう。

飼っている動物調べ

出席番号	イヌ	ネコ
1	○	×
2	×	×
3	○	×
4	○	○
5	○	×
6	×	×
7	○	×
8	×	×
9	○	○
10	×	○
11	○	×
12	×	×
13	○	×

○…飼っている
×…飼っていない

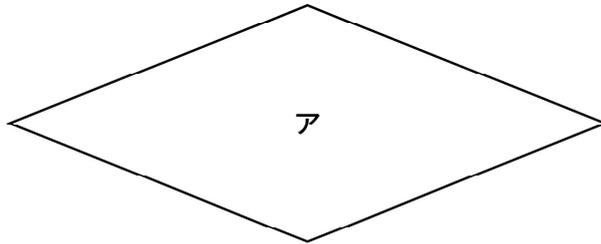
飼っている動物調べ

		ネコ		合計
		○	×	
イヌ	○		ア	
	×			
合計		イ		

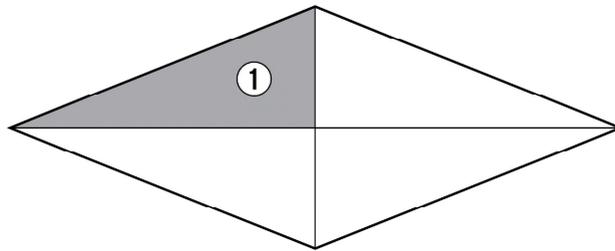
○…飼っている
×…飼っていない

4

次の図のようなひし形**ア**があります。

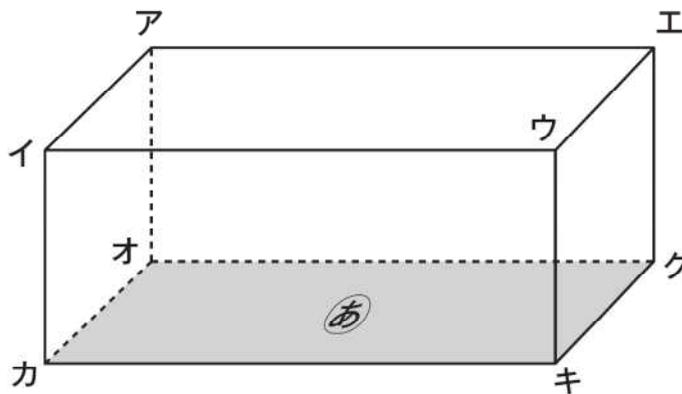


ひし形**ア**を、下の図のように2本の対角線で切ります。このときにできる①の部分の三角形の名前を書きましょう。また、どうして、その三角形になるのか、「ひし形」「対角線」という言葉を使って説明しましょう。



5

下の直方体には、面**あ**にすいちよく垂直な辺がいくつかあります。面**あ**に垂直な辺を1つ選んで、書きましょう。



6

1 a (1アール)と同じ面積になる正方形の1辺の長さを、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。

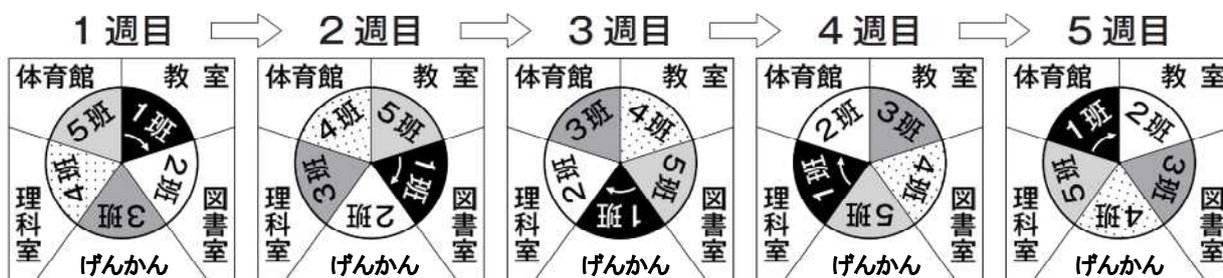
- 1 1 0 c m
- 2 1 m
- 3 1 0 m
- 4 1 0 0 m

7

まなみさんの学級では、5か所のそうじを、5つの班で分担して行います。

そこで、右の図のようなそうじ当番表を作りました。中の円は、回すことができます。

そうじは1学期の最初の週から始めます。そうじ場所は1週間で交代し、2週目からは、中の円を右回りに、1つずつ回します。

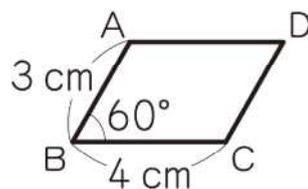


7週目のそうじ当番表は、上の1週目から5週目までのそうじ当番表の中で、どれと同じになりますか。下の1から5までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

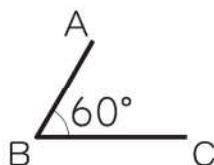
- 1 1 周 目
- 2 2 週 目
- 3 3 週 目
- 4 4 週 目
- 5 5 週 目

8

下の平行四辺形 $ABCD$ をかきます。



まず、辺 AB と辺 BC をかきました。



次に、下のかき方で平行四辺形をかきます。

コンパスを使ったかき方

<p>① 点 A を中心として、半径 4 cm (辺 BC の長さ) の円の一部分をかく。</p>	<p>② 点 C を中心として、半径 3 cm (辺 AB の長さ) の円の一部分をかく。</p>
<p>③ 交わった点を D とする。</p>	<p>④ 点 A と点 D、点 C と点 D を直線で結ぶ。</p>

上のコンパスを使ったかき方は、平行四辺形のどの特ちょうを使っていますか。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。

平行四辺形は、

- 1** 向かい合っている辺が平行である。
- 2** 向かい合っている辺の長さが等しい。
- 3** 向かい合っている角の大きさが等しい。
- 4** 2本の対角線がそれぞれの真ん中の点である。

9

まなみさんとひできさんは、となりの県の友だちに、本を宅配便たくはいびんで送ることにしました。
 となりの県までの宅配便の送料を調べると、下の表のとおりでした。

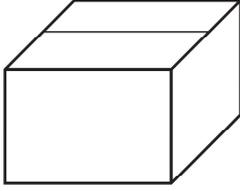
となりの県までの宅配便の送料

荷物サイズ	3辺の合計(※1)	重さ	送料(※2)
60サイズ	60 cm まで	2 kg まで	600 円
80サイズ	80 cm まで	5 kg まで	800 円
100サイズ	100 cm まで	10 kg まで	1000 円
120サイズ	120 cm まで	15 kg まで	1200 円

ご利用上の注意

※1 「3辺の合計」とは、直方体の箱のたて、横、高さをたした長さです。
 ※2 送料は、「3辺の合計」の荷物サイズと「重さ」の荷物サイズのどちらか大きいほうの荷物サイズの送料になります。

ひできさんは、下のような箱に本を入れて、荷物を送ります。荷物の「3辺の合計」と「重さ」を調べると、次のようになりました。



【3辺の合計】 75 cm

【重さ】 8.6 kg

- (1) 上の荷物を送るとき、送料は何円になるでしょうか。
- (2) (1) で、送料をどのようにして求めたのか、「となりの県までの宅配便の送料」の表にある言葉や数を使って説明しましょう。

10

かつやさんの学級は40人です。給食で、40人分のご飯ほんは下のような入れ物に入ってきます。



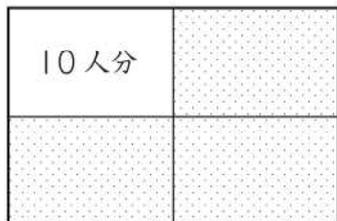
かつやさんは、ご飯が足りなくなったり、残ったりしない分け方を考え、下のように言いました。



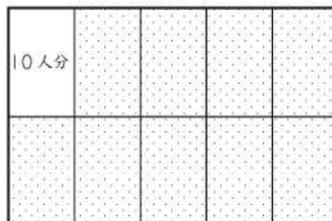
40人分のご飯が入っている入れ物を長方形とみて、10人分のめやすを最初に作れば、全員に同じくらいの量で分けることができます。

かつやさんの言っているめやすを正しく表している図を、次の1から4までの中から、**すべて**選んで、その番号を書きましょう。

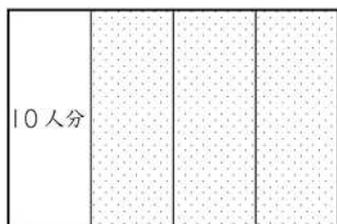
1



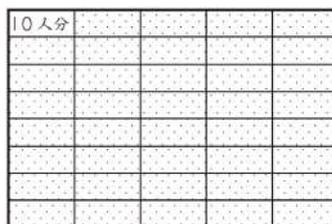
2



3



4



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5学年
算数 解答用紙

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

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

(7)	
-----	--

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

3	ア		イ	
---	---	--	---	--

4	

5	
---	--

6	
---	--

学校名	組	出席番号	名前	
				20問中

7

8

9

(1)	円
(2)	

10
