

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 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}全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（^{えんぴつ}シャープペンシルも可）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。
- ※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) $0.65 + 0.9$

(2) 9.3×0.6

(3) $\frac{3}{24} + \frac{5}{36}$

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

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

2

ししやごにゆう
四捨五入して一万の位までのがい数にしたとき、30000になる整数を
下の 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 24500

2 25000

3 29500

4 34999

3

次の問題の にあてはまる数を答えましょう。

(1) 200 g の 80 % の重さは g です。

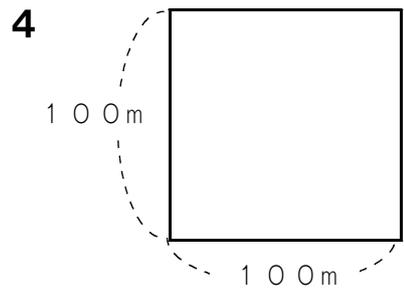
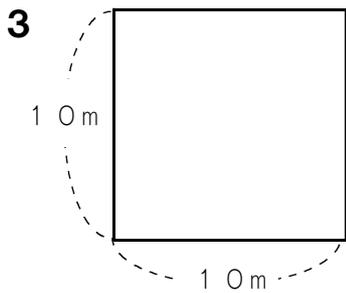
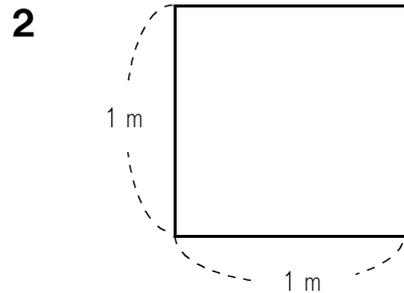
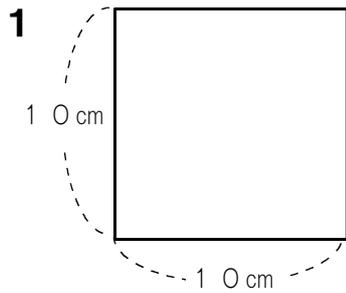
(2) 50 cm² の 120 % の面積は cm² です。

(3) 800 円の 5 割の値段は 円です。

4

次の問題に答えましょう。

- (1) 1 a (1 アール) と同じ面積になる正方形を、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) 1 ha (1 ヘクタール) 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 10 m

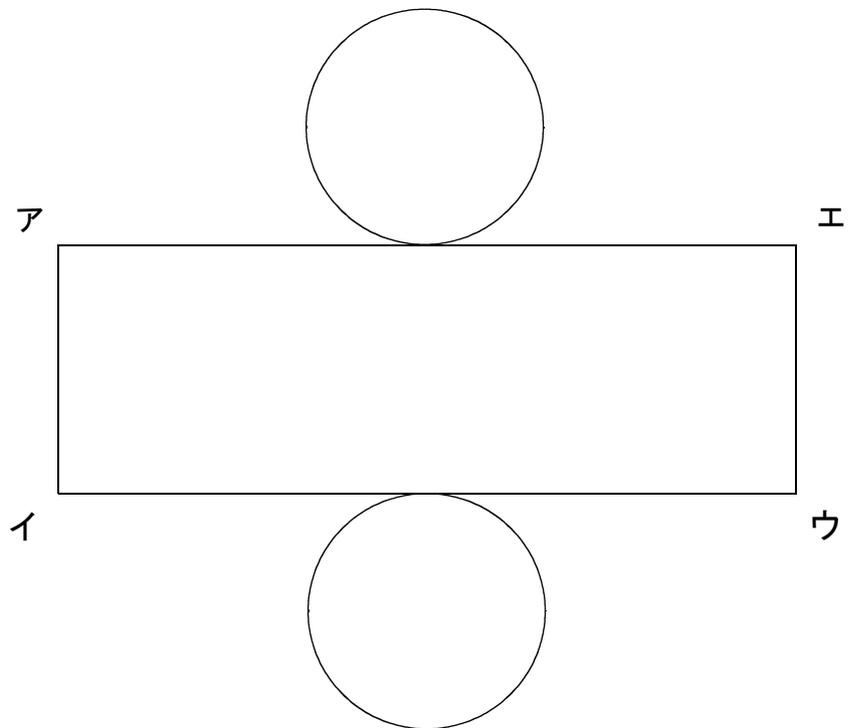
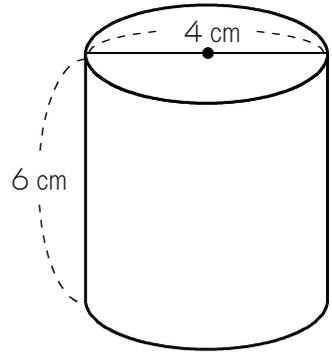
2 100 m

3 1 km

4 10 km

5

右の図のような円柱があります。
この円柱の展開図を、下のように側面を
長方形にしてかきました。
次の問題に答えましょう。
ただし、円周率は3.14とします。



- (1) 辺アイの長さを書きましょう。

- (2) 辺アエの長さ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。

6

A、B、C、D、Eの5つのシートに人がすわっています。
下の表は、シートの上ですわっている人数とシートの面積を表しています。
次の問題に答えましょう。

すわっている人数とシートの面積

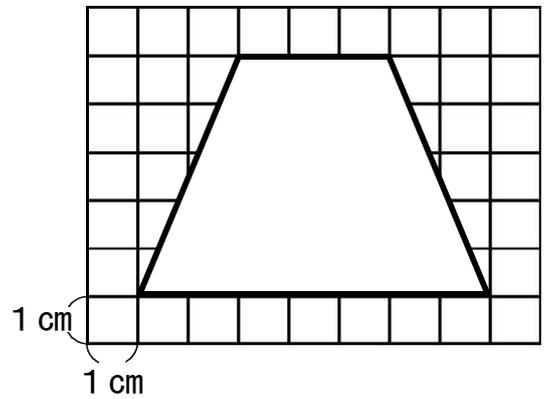
	人数(人)	面積(m^2)
A	16	8
B	9	10
C	14	8
D	16	9
E	15	7

- (1) Aのシートの 1m^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。
- (2) Aのシートよりもこんでいるシートはどれですか。
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。
- 1** Bのシート
 - 2** Cのシート
 - 3** Dのシート
 - 4** Eのシート

7

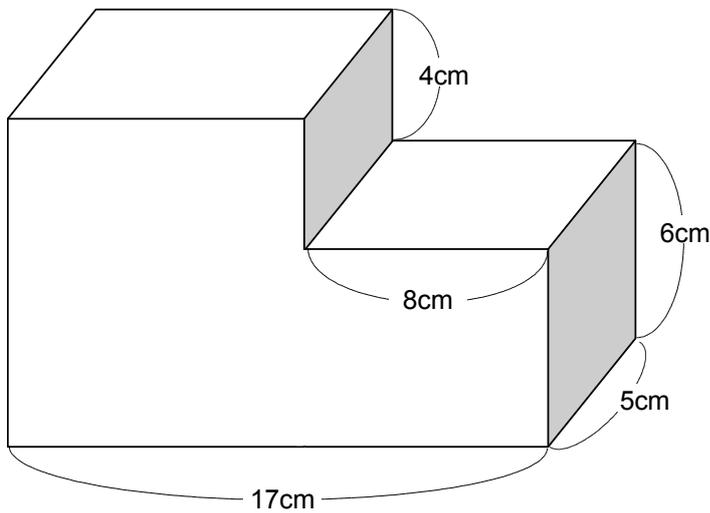
下の図の台形の面積を求める式として正しいものを、**1** から **4** までの中からすべて選んで、その番号を書きましょう。

- 1 $(3 + 7) \times 5 \div 2$
- 2 $2 \times 5 \div 2 + 3 \times 5 + 2 \times 5 \div 2$
- 3 $5 \times 7 - (2 \times 5 \div 2) \times 2$
- 4 $7 \times 5 \div 2 - 3 \times 5 \div 2$



8

次の立体の体積を求めましょう。



9

次の問題に答えましょう。

かれんさんは、手を洗うときに使う水の量を毎日調べて、下の表にまとめました。

1日に使う水の量

曜日	月	火	水	木	金	土	日
体積 (L)	18	20	16	18	21	24	23

- (1) 1日に使う水の量は、平均何Lでしょうか。
- (2) かれんさんは、1日あたり平均30%の水を節約しようと考えました。^{せつやく}1週間で何Lの水を節約できるでしょうか。

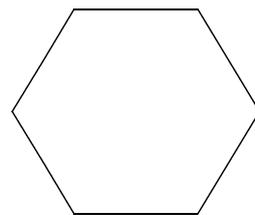
10

やよいさんは、次のように考えました。



やよいさん

六角形の角の大きさの和を求める式は、 180×4 になります。



やよいさんがこのように考えたわけを下の言葉に続け、「対角線」という言葉を使って説明しましょう。

六角形は、

平成28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)	
-----	--	-----	--

2

--

3

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

(3)	
-----	--

4

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

学校名	組	出席番号	名前	前

20問中

5

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

6

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

7

--

8

--

9

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

10

六角形は、
