

ほっかいどう チャレンジテスト 学年末問題

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) 8.7×0.6

(2) 70×0.9

(3) $36 \div 1.2$

(4) $\frac{31}{45} + \frac{11}{30}$

(5) $3\frac{4}{5} - 1\frac{1}{5}$

(6) $\frac{3}{11} \times 2$

2

に当てはまる数を書きましょう。

(1) 300 cmの3割の長さは、 cmです。

(2) 9 cmのえんぴつの長さは、7.5 cmのえんぴつの長さの倍です。

3

3.9 × 0.2のおよその答えとしてふさわしいものを、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 0.1

2 1

3 0.8

4 8

4

次の問題に答えましょう。

(1) 12と18の最小公倍数を求めましょう。

(2) 12と18の最大公約数を求めましょう。

(3) 次の の中の数のうち、偶数をすべて書きましょう。

3 42 521 619 7000

(4) 次の計算をしたときに、答えが奇数になるものは、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 $3 + 5$

2 $8 - 2$

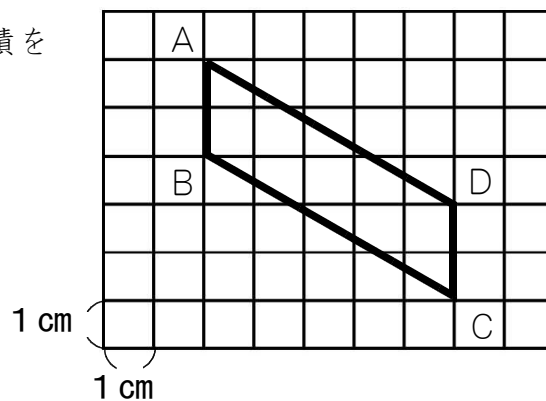
3 3×5

4 $8 \div 2$

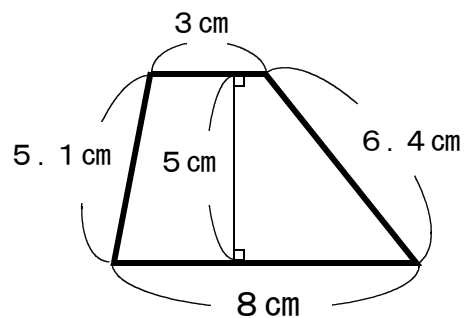
5

次の問題に答えましょう。

(1) 右の図の平行四辺形 A B C D の面積を求めましょう。



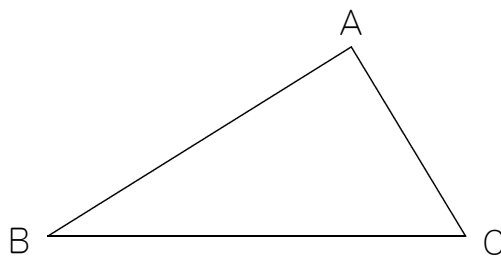
(2) 右の図の台形の面積を求める式として正しいものを、下の **1** から **4** までの中からすべて選んで、その番号を書きましょう。



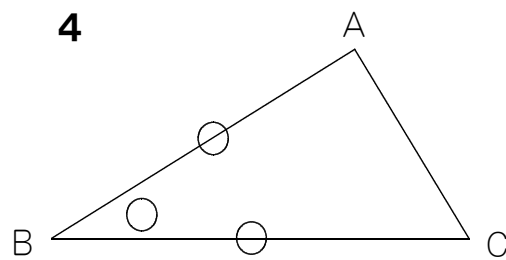
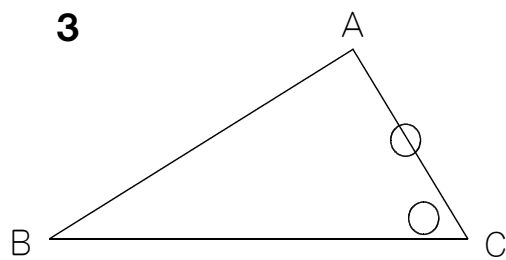
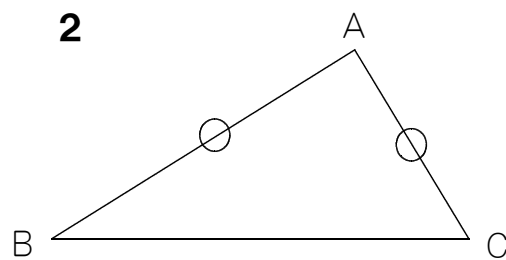
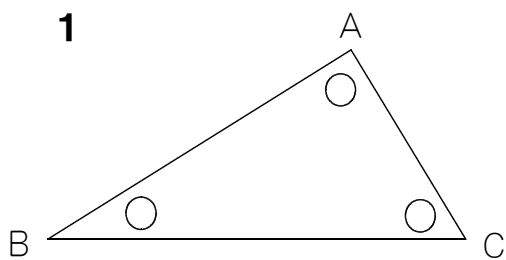
- 1** $(3 + 8) \times 5 \div 2$
- 2** $8 \times 5 \div 2 + 3 \times 5 \div 2$
- 3** $8 \times 2 + (5.1 + 6.4)$
- 4** $3 \times 5 + 8 \times 5$

6

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。

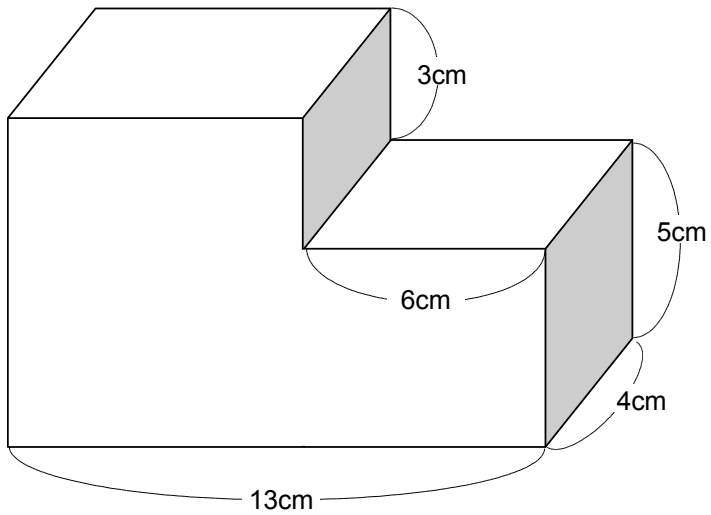


次の**1**から**4**は、辺の長さや角の大きさを測るところに○の印をつけたものです。三角形ABCと合同な三角形をかくことができるものを1つ選んで、その番号を書きましょう。



7

次の立体の体積を求めましょう。



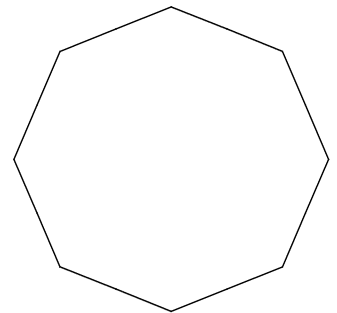
8

やよいさんは、次のように考えました。



やよいさん

八角形の角の大きさの和を求める式は、 180×6 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て、「対角線」という言葉を使って説明しましょう。

八角形は、

9

次の問題に答えましょう。

はるこさんは、毎日食器を洗う手伝いをしています。

ある日、学校で環境問題かんきょうについて学習したことをきっかけに、節水したいと考えました。

そこで、食器を洗うのに1日に使う水の量を1週間調べて、下の表にまとめました。

食器を洗うのに1日に使う水の量

曜日	月	火	水	木	金	土	日
水の量 (L)	33	38	34	32	40	47	49

(1) 食器を洗うのに1日に使う水の量は、平均何Lですか。

(2) はるこさんは、水を出したままにして食器を洗うと、1日あたり使う水の量のうち20%がおだになっていることが分かりました。

水を出したままにして洗うのをやめると、1週間で何L節水できますか。

平成27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** ～ **20** 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	(6) 6
--------------	--------------	--------------

2	(1) 7	(2) 8
----------	--------------	--------------

3	9
----------	----------

4	(1) 10	(2) 11
----------	---------------	---------------

(3) 12	(4) 13
---------------	---------------

学校名	組	出席番号	名前	
				点

5

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

6

16

7

17

8

18	八角形は、
----	-------

9

(1)	19	(2)	20
-----	----	-----	----
