

# 〔算 数〕

○ 実 施 時 間 【 9 : 3 5 ~ 1 0 : 2 5 】 ( 5 0 分 )

○ 次の注意をよく読んでおくこと。

- (1) 「始め」の合図があるまで問題用紙を開かないこと。
- (2) 問題は 1 ~ 6 , 7 ページまであります。
- (3) 答えはすべて指定された解答らんにはっきりと、ていねいに書きなさい。
- (4) 答えを直すときは、きれいに消してから書きなさい。
- (5) 内容に関する質問は受け付けません。
- (6) 気分が悪くなったり、トイレに行きたくなったら、手をあげて監督<sup>かんとく</sup>の先生に合図しなさい。
- (7) 「終わり」の合図があつたら、直ちに筆記用具を置き、表紙を表にして、回収されるまで待っていなさい。
- (8) 解答上の注意  
計算や考え方は消さずに残しておきなさい。
- (9) 円周率は 3.14 として計算しなさい。

受験 番号		氏 名	
----------	--	--------	--

総 点	※
--------	---

※らんには何も記入しないこと

1 次の各問いに答えなさい。

(1)  $2 - \left(1\frac{1}{4} - \frac{4}{5}\right) \div 1\frac{1}{5}$  を計算しなさい。

答	(1)	
---	-----	--

(2)  $\frac{1}{8} \times 5.24 + 1.25 \times 0.476$  を計算しなさい。

答	(2)	
---	-----	--

(3)  にあてはまる数を求めなさい。

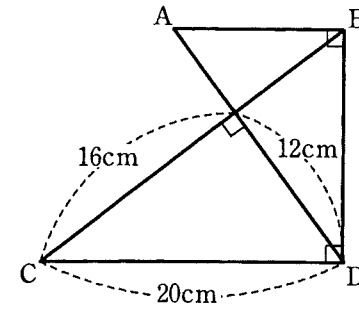
$$4 \times (12 \times 13 + \text{□} \times 26) = 56 \times 39$$

答	(3)	
---	-----	--

(4) 実際の距離  $3\text{km}$  が  $12\text{cm}$  で表されている地図があります。 $36\text{km}^2$  の土地は、地図上では何  $\text{cm}^2$  になりますか。

答	(4)	$\text{cm}^2$
---	-----	---------------

(5) 直角三角形 ADB と直角三角形 BCD が図のように重なっています。辺 AB の長さは何  $\text{cm}$  ですか。



答	(5)	$\text{cm}$
---	-----	-------------

2 食塩  $8\text{g}$  に水を加えたところ  $3.2\%$  の食塩水になり、この食塩水にさらに食塩を加えたところ  $12\%$  の食塩水になりました。次の問いに答えなさい。

(1) 加えた水は何  $\text{g}$  ですか。

答	(1)	$\text{g}$
---	-----	------------

(2) 加えた食塩は何  $\text{g}$  ですか。

答	(2)	$\text{g}$
---	-----	------------

得点	※	
----	---	--

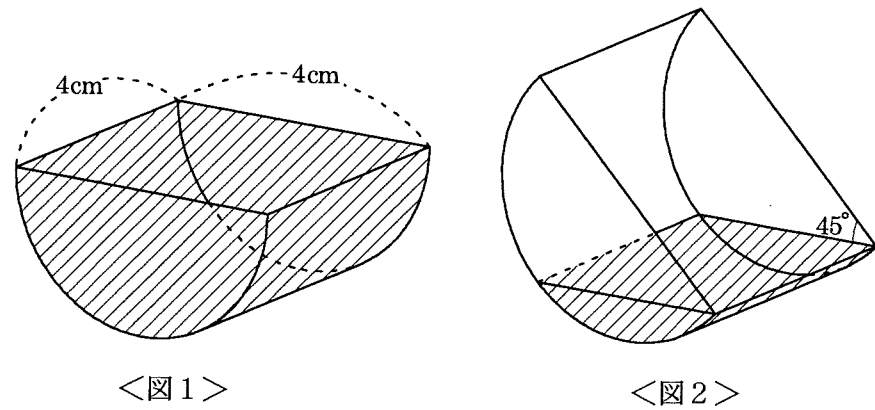
3 下の表はある小学校の 51 名の児童が受けた算数のテストの点数について整理したものです。次の(ア)~(エ)について、表から正しいと読み取れることがらには○、読み取れないことがらには×を解答らんに入力しなさい。

- (ア) 65 点をとった児童がいる。
- (イ) 95 点以上をとった児童は 1 人もいない。
- (ウ) 平均点は 70 点以上 80 点未満である。
- (エ) 51 人の中でちょうど真ん中の順位の児童は 60 点以上 70 点未満の点数をとっている。

		人数(人)
0 点 以上	10 点 未満	1
10 点 以上	20 点 未満	2
20 点 以上	30 点 未満	3
30 点 以上	40 点 未満	5
40 点 以上	50 点 未満	5
50 点 以上	60 点 未満	9
60 点 以上	70 点 未満	8
70 点 以上	80 点 未満	15
80 点 以上	90 点 未満	3
90 点 以上	100 点 以下	0

	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
答				

4 図1のように円柱を半分に切った形の容器を水平な台に置き、いっぱいになるまで水を入れました。この容器を図2のように傾けて水をこぼしたところ、容器の縁と水面の間の角が  $45^\circ$  になりました。このとき、容器に残っている水の体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。



答   $\text{cm}^3$

5 3で割っても4で割っても1余る3けたの数を、小さい順に並べます。この列の数を小さい方から順に見ていくとき、次の問いに答えなさい。

(1) この列の最初の数はいくつですか。

答 (1)

(2) 7で割っても1余る最初の数は、この列の何番目にありますか。

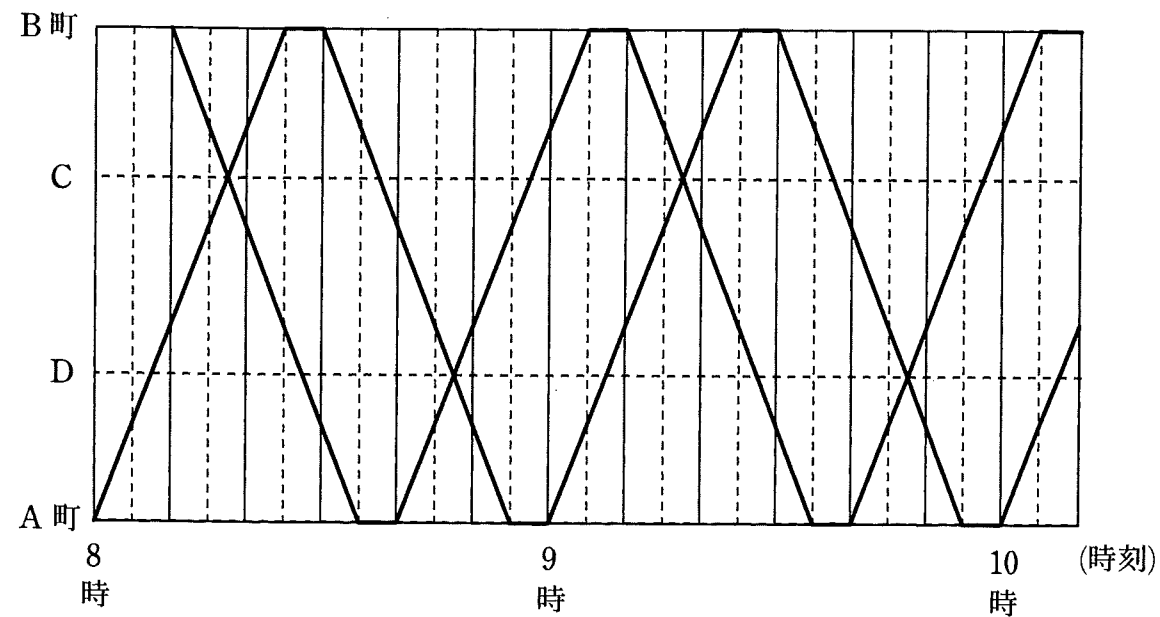
答 (2)  番目

(3) 7で割っても1余る9番目の数は、この列の何番目にありますか。また、それはいくつですか。

答 (3)  番目で数は

得点	※
<input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>	

- 6 下のグラフは2台のバスがA町とB町の間を一定の速度で往復している様子を表したものです。グラフの横は時刻で、縦はA町からの道のりを表しています。グラフのように停留所C、Dがあります。CがA町から7kmのところにあるとき、次の問いに答えなさい。なお、C、Dでのバスの停車時間は考えないものとします。



- (1) A町からB町までの道のりは何kmですか。

答	(1)	km
---	-----	----

- (2) バスの速度は毎時何kmですか。

答	(2)	毎時	km
---	-----	----	----

- (3) 太郎君は8時5分にA町を徒歩で出発し、バスが通る道を歩いてDに向かいました。太郎君は毎時6kmの速度で歩くものとして次の問いに答えなさい。

- ① A町から何kmの地点でバスに出会いますか。

答	(3) ①	km
---	-------	----

- ② Dに到着後、最初に来たバスに乗ってA町に戻りました。Dにいたのは何分何秒ですか。

答	(3) ②	分	秒
---	-------	---	---

得点	※
----	---