

解答用紙の追記依頼につきまして

本校 2026 年度第 1 回中学入試（2026 年 2 月 1 日実施）の解答用紙に関して、小問番号の記載が抜けていたため追記（赤字の番号）いたしました。

4	(1)	(2)	(3)
	度	cm^2	cm^3

中学校入学試験問題

(第1回)

算 数

(2026年度)

指示があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
それまでこのページをよく読んで待ちなさい。

〔注 意 事 項〕

1. 問題の内容についての質問には答えられません。それ以外のことがらについてたずねたいことがあれば、手をあげて、^{かんとく}監督の先生に申し出なさい。
2. 問題冊子のあいているところをつかって計算しなさい。
3. 定規、コンパス、分度器、計算機などを使用してはいけません。
4. 答えが分数のときは、約分してもっとも簡単な形で求めなさい。
5. この問題冊子に受験番号と氏名を記入しなさい。
6. 答えは、必ず解答欄^{らん}のわくの中におさまるように書きなさい。

受 験 番 号				

氏 名	
-----	--

1

次の問いに答えなさい。

(1) $11 + 11 \times 11 - 11 \div 11$ を計算しなさい。

(2) $0.5 \div 0.75 \times 1.2 \times 0.875 + \frac{9}{10}$ を計算しなさい。

(3) $\left(2\frac{1}{3} - \frac{12}{25} \times 1.25\right) \times \frac{5}{8} - \frac{5}{6}$ を計算しなさい。

(4) $\frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8} + \frac{1}{8 \times 9}$ を計算しなさい。

(5) $16 - 2 \times (7 \times \square - 3 \times \square) = 3$ の $\square$ にあてはまる数を答えなさい。
ただし、2つの $\square$ には同じ数があてはまります。

2

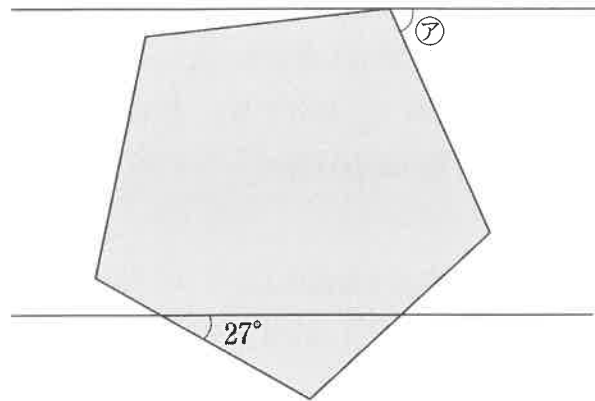
次の にあてはまる数をそれぞれ答えなさい。

- (1) ある生徒が算数のテストを 3 回受けたとき、平均点は 62 点でした。
4 回目が 点だったので、平均点が 4 点上がりました。
- (2) 分数 A は分母と分子の差が 24 で、約分すると $\frac{7}{9}$ になります。
このとき、約分する前の分数 A の分母は です。
- (3) 1 時から 2 時の間で、時計の長針と短針によってつくられる角の大きさが 120 度になるのは 2 回あります。2 回目は 1 時 分です。
- (4) 売店の売り上げを月ごとに調べると、2 月は 1 月と比べて 30 % 増え、3 月は 2 月と比べて 25 % 減り、4 月は 3 月と比べて 20 % 増えたことがわかりました。このことから、4 月の売り上げは 1 月と比べると % 増えたことがわかります。
- (5) 4 枚のカード 1 1 2 3 を並べて 4 けたの整数をつくります。このとき、4 けたの整数は 個できます。

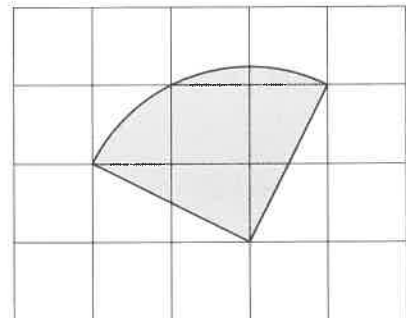
3

次の問いに答えなさい。

- (1) 下の図において、 $\textcircled{ア}$ の角度を答えなさい。ただし、色をつけた部分は正五角形です。



- (2) 1 辺の長さが 1 cm のマス目に、右の図のようなおうぎ形をかきました。このおうぎ形の面積は何 cm^2 か答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



- (3) 体積が 5 cm^3 の円すい A があります。円すい A と比べて、底面の半径を 3 倍に、高さを 2 倍にした円すい B の体積は何 cm^3 か答えなさい。

4

整数を下の例のようにあるルールを用いて「あ」、「い」、「う」の3文字で表していきます。このとき、次の問いに答えなさい。

0 → あああああ

1 → ああああい

2 → ああああう

3 → あああいあ

4 → あああいい

5 → あああいう

6 → あああうあ

7 → あああうい

8 → あああうう

9 → ああいああ

⋮

⋮

(1) $\boxed{\text{ア}}$ → ああういう

で表されるとき、 $\boxed{\text{ア}}$ を求める式を答えなさい。

(2) 99 はルールを用いて、どのように表されるか答えなさい。

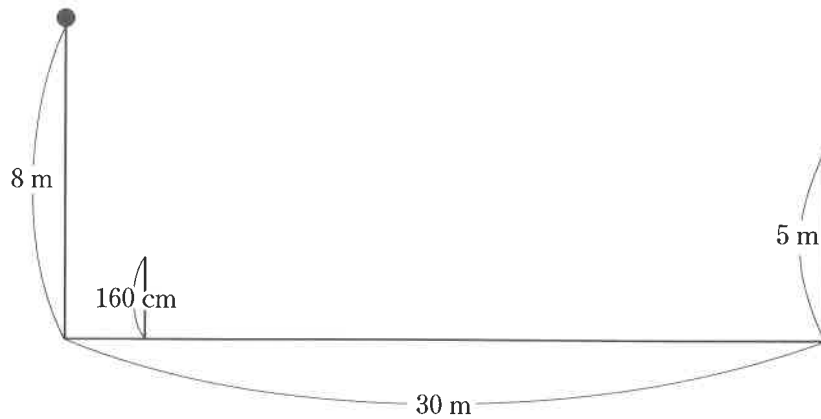
(3) $\boxed{\text{イ}}$ → あいうあい

$\boxed{\text{ウ}}$ → あううあい

であるとき、 $3 \times \boxed{\text{イ}} + \boxed{\text{ウ}}$ はルールを用いて、どのように表されるか答えなさい。

5

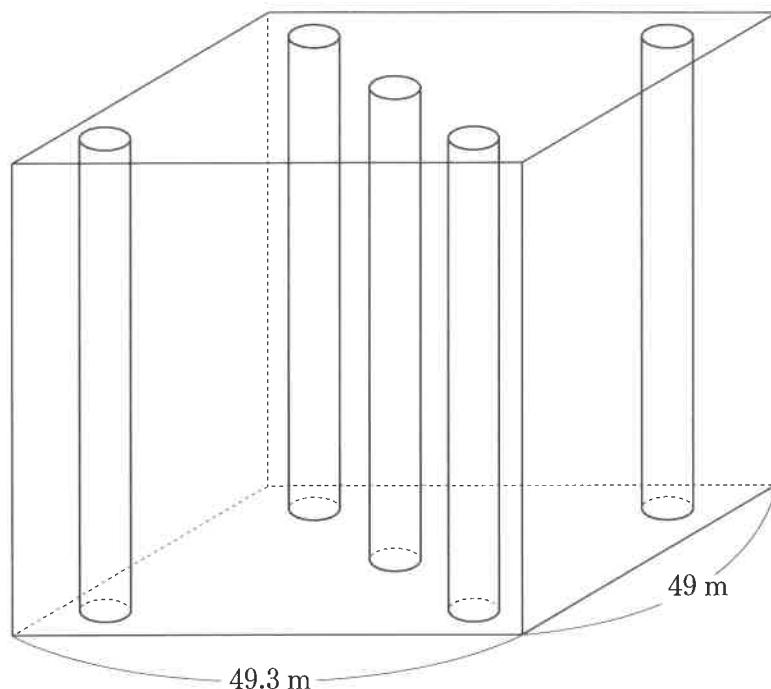
高さ 8 m の街灯の真下から身長 160 cm のひろし君が毎秒 1.5 m の速さで、30 m 前にある高さ 5 m のかべに向かって歩いています。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、電球の大きさは、考えないものとします。



- (1) 街灯から 3 m はなれたところで、ひろし君が立ち止まったとき、ひろし君の影の長さは何 m か答えなさい。
- (2) ひろし君の影がかべに映り始めるのは、歩き出して何秒後か答えなさい。
- (3) ひろし君は影がかべに映り始めてから、さらに 2 秒歩いたところで立ち止まりました。このとき、かべに映ったひろし君の影は何 m か答えなさい。

6

ある都市では災害から市民を守るため、地下に雨水を貯める貯水槽^{ちよすいそう}を作りました。この貯水槽は一辺 800 m の正方形の地域の雨水を集める能力があります。貯水槽は底面がたて 49 m、横 49.3 m の直方体の形をしており、その内部は半径 1 m の円柱の柱 5 本で天井を支えています。ある日、台風が接近して降水量 90 mm の雨が降りました。降水量 90 mm とは、底面積が 1 m^2 の容器に 1 時間雨水を貯めたとき、雨水の高さが 90 mm になる量です。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



- (1) 雨が降り始めて 1 時間が経過しました。この間、降水量は変わらず降り続いたとき、貯水槽に貯まる水の高さは何 m か答えなさい。
- (2) 雨が降り始めて 3 時間 54 分後にこの貯水槽はいっぱいになりました。この貯水槽の高さは何 m か答えなさい。
- (3) いっぱいになった貯水槽の水を毎秒 2000 ℓ ずつ放水しました。放水中には雨が降らなかったとき、貯水槽の水がなくなるのは放水を始めて何時間何分後か答えなさい。

2026 年度 中学校入学試験(第 1 回)算数解答用紙

受験 番号						氏 名	
----------	--	--	--	--	--	--------	--

※のわく内には記入してはいけません。

1	(1)	(2)	(3)	※				
	(4)	(5)						
2	(1)	(2)	(3)	※				
	点		分					
	(4)	(5)						
	%		個					
3	(1)	(2)		※				
	度	cm ²	cm ³					
4	(1)			※				
	(2)		(3)					
5	(1)	(2)	(3)	※				
	m	秒後	m					
6	(1)	(2)	(3)	※				
	m	m	時間 分後	得点				