

受験番号					
------	--	--	--	--	--

(注) これより上には何も記入しないでください。

受験番号					
フリガナ					
氏名					

2026 年度 一般入学試験 I 期 A 方式
(算数)
<問題用紙>

+

***** 注意事項 *****

1. 試験開始の合図があるまで、この問題用紙を開けないでください。
2. この問題用紙は1～8から成り立っています。また、解答用紙は別紙で1枚あります。
印刷が不鮮明、または枚数が足りない場合は手を挙げて、試験監督に知らせてください。
3. 受験番号と氏名を解答用紙とこの表紙の指定欄に記入してください。

1 に当てはまる数を答えなさい。

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

(2) $1 + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \div \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} =$

(3) $\frac{4}{1 \times 5} + \frac{4}{5 \times 9} + \frac{4}{9 \times 13} + \frac{4}{13 \times 17} =$

(4) $\frac{11}{10}$ 時間 = 秒

(5) $2 -$ $\div 2 \times 6 = 1$

2 に当てはまる数を答えなさい。

(1) 1 辺が 1 m の立方体の体積は、1 辺が 10 cm の立方体の体積の 倍です。

(2) 1.013 kg で 2026 円 のせっけんは、1 kg あたり 円です。

(3) 時速 5 km で歩く人は、時速 4 km で歩く人より 15 分あたり m 多く歩きます。

(4) 2 桁^{けた}の 19 の倍数をすべてたすと になります。

(5) 1200 円の 8 割の 30 % は 円です。

(6) 1 % の食塩水 100 g に食塩を g 加えると 10 % の食塩水ができます。

(7) $\frac{3}{7}$ の小数第 10 位の数は です。

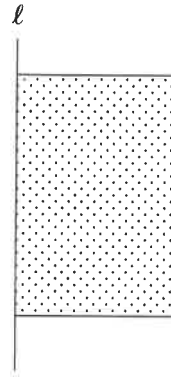
(8) 3 種類のケーキが 1 個ずつあります。このケーキを赤色，青色，黄色の 3 枚の皿に 1 個ずつ乗せる乗せ方は 通りあります。

3 (1) 次の①～⑤のうち正しいものをすべて答えなさい。

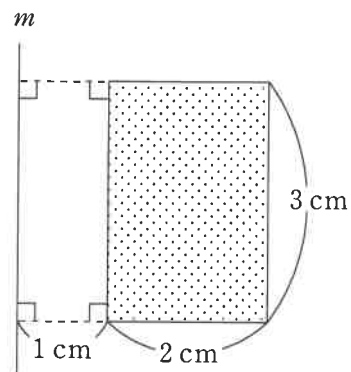
- ① 正三角形は三角形です。
- ② 三角形は正三角形です。
- ③ 三角形の面積は底辺×高さで求められます。
- ④ 2辺の長さが等しい三角形は二等辺三角形です。
- ⑤ 二等辺三角形は正三角形です。

(2) 2.5 km の道のはしからはしまで大きな木を 20 m おきに植え、大きな木と大きな木の間に小さな木を植えます。大きな木と小さな木、小さな木と小さな木の間は 5 m とするとき、小さな木は全部で何本必要ですか。

- 4 (1) 下の図のように、直線 l を回転の軸として長方形を回転してできる立体の名前は何か。



- (2) 下の図のように、直線 m を回転の軸として長方形を回転してできる立体の体積は何 cm^3 ですか。ただし、円周率は 3.14 とします。



5 水が入った水そうに一定の割合で水を入れます。水を入れ始めてから 7 分後には水そうに水が 220 L 入っていて、11 分後には 300 L の水が入っています。

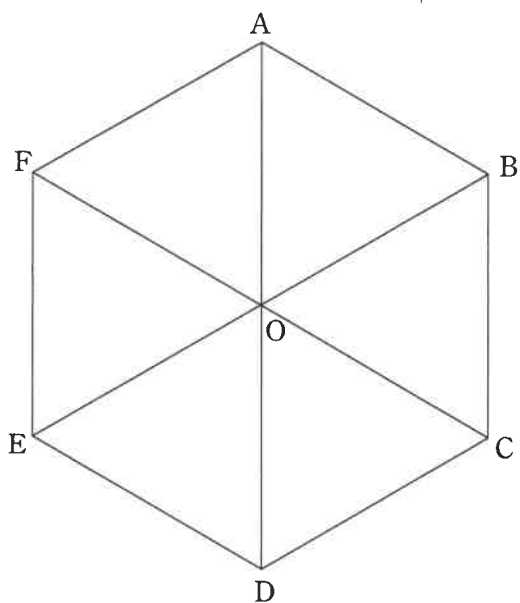
- (1) 1 分あたり何 L の水を入れますか。
- (2) 水そうにははじめ何 L の水が入っていましたか。

6 正六角形 $ABCDEF$ の対角線の交点を O とします。石ははじめ頂点 A 上にあります。

この石を1秒ごとにとんりの頂点のいずれかの上に移動させます。例えば、頂点 A 上にあるときは、頂点 B または 頂点 F または頂点 O 上に移動させます。

(1) 3秒後に石が頂点 D 上にあるとき、3秒間の間に石が移動したルートは全部で何通りありますか。

(2) 3秒後に石が頂点 A 上にあるとき、3秒間の間に石が移動したルートは全部で何通りありますか。



7 1円玉1枚の重さは1g, 10円玉1枚の重さは4.5gです。

- (1) 1円玉と10円玉合わせて20枚の重さが62gのとき、1円玉は何枚ですか。
- (2) 1円玉と10円玉合わせた重さが46gになる1円玉と10円玉の枚数の組み合わせは全部で何通りありますか。

8 次のように整数が規則的に並んでいます。

1, 2, 3, 4, 10, 20, 30, 40, 100, 200, 300, 400, ……

(1) 左から 2026 番目の整数は何桁^{けた}ですか。

(2) 左から 26 番目までの整数をすべてたすといくつになりますか。

2026年度 一般入学試験Ⅰ期A方式

算数

<解答用紙>

1	(1)		(2)	
	(3)		(4)	
	(5)			
2	(1)		(2)	
	(3)		(4)	
	(5)		(6)	
	(7)		(8)	
3	(1)		(2)	本

4	(1)		(2)	cm ³
5	(1)	L	(2)	L
6	(1)	通り	(2)	通り
7	(1)	枚	(2)	通り
8	(1)	桁	(2)	

受験番号					
フリガナ					
氏名					