

2026年度

入 学 試 験 問 題

算 数

受験上の注意

- ・「はじめ」の合図によって始めなさい。
- ・問題は5ページまであります。問題用紙に不足がないかどうか確認しなさい。
- ・問題用紙と解答用紙に受験番号、氏名を記入しなさい。
- ・「答」はすべて解答用紙に記入しなさい。
- ・時間は50分間です。

受 験 番 号			氏 名

アレセイア湘南中学校

1 次の計算をなさい。

(1) $831 - 535$

(2) $4.27 \div 0.25$

(3) $\frac{3}{2} + \frac{5}{3} - \frac{7}{6}$

(4) $\frac{2}{3} \times 0.75 \div 0.3$

(5) $8 + 12 \div 4 - (8 + 12) \div 4$

(6) $4 \div \left\{ \frac{1}{2} \times \left(\frac{3}{5} - 0.4 \right) + \frac{3}{10} \right\}$

2 次の に入る数を求めなさい。

(1) $(2 \times \text{} + 4) \div 7 = 2$

(2) 分速 200 m は時速 km です。

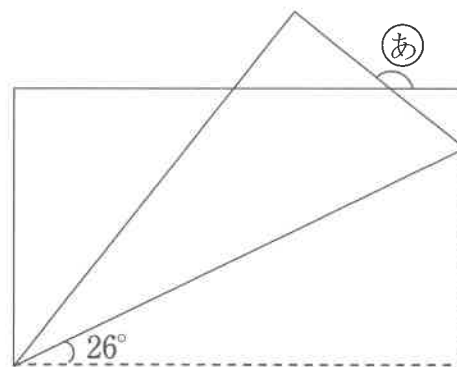
(3) 時速 15 km の速さで 18 km 進むには 分かかります。

(4) 二次元バーコードで支払うと購入金額の4%分のポイントが還元^{かんげん}されるキャンペーンを行っているお店で、2400円の商品を購入したら ポイント還元されました。

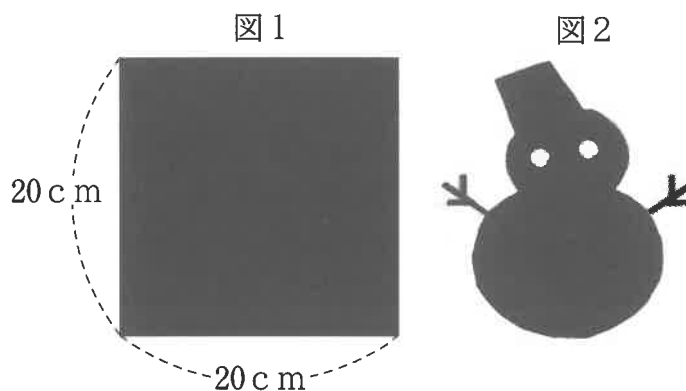
(5) りんご5個とみかん4個を買うと990円です。りんご1個の値段がみかん1個の値段より90円高いとき、りんご1個の値段は 円です。

(6) 9回目までの平均点が78点だった算数のテストにおいて、平均点を少なくとも2点上げるためには、10回目のテストで 点以上とらなければなりません。

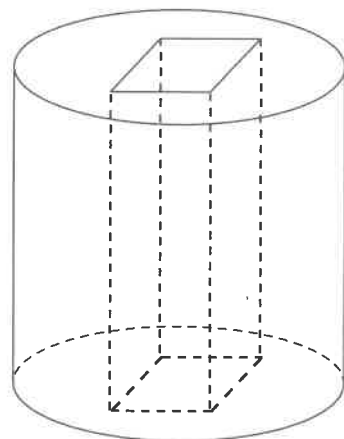
- 3 次の図のように、長方形の紙を折りました。②の角度を求めなさい。



- 4 図1のような厚さが一定で1辺が 20 cm、重さ 30 gの正方形の形をした厚紙があります。この厚紙から図2のような形を切り取ったところ、重さは 8.7 gありました。このとき、図2の形は何 cm^2 ですか。



- 5 次の図は、底面の半径が 4 cm 、高さが 9 cm の円柱から、1辺が 2 cm の正方形を底面とする四角柱をくり抜いた立体です。この立体の体積は何 cm^3 ですか。ただし、円周率は 3.14 とします。

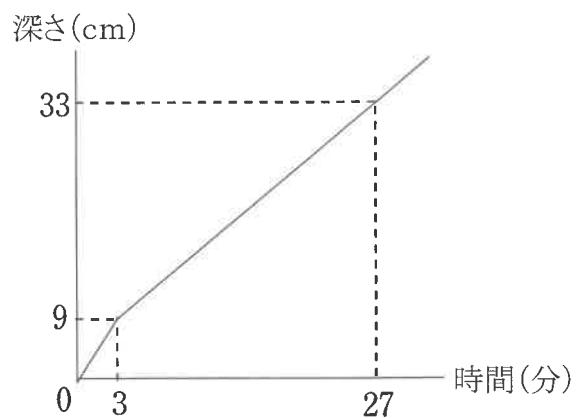
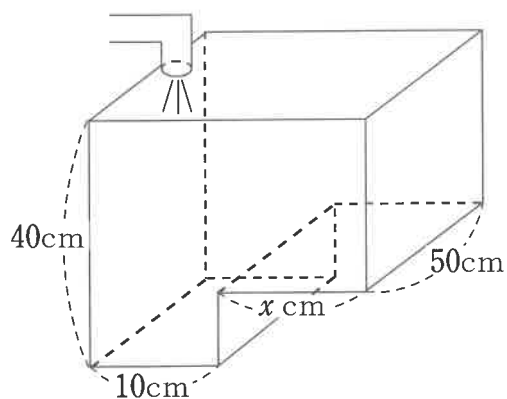


- 6 次の図のように白と黒の碁石が規則正しく並んでいます。次の間に答えなさい。



- (1) 左から36番目の碁石は何色ですか。
- (2) 左から157番目までに、白い碁石は何個ありますか。

- 7 次の図のような水そうに、一定の割合で水を入れました。グラフは、水そうの一番深いところから測った水の深さと、水を入れ始めてからの時間の関係を表したものです。次の問に答えなさい。



- (1) 毎分何 L の水を入れていますか。
- (2) 図の x の長さは何cmですか。
- (3) この水そうを満水にするためには何分かかりますか。

2026年度 入学試験 算 数 解答用紙

受験 番号				氏名	
----------	--	--	--	----	--

得点	
----	--

1	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5)	(6)
2	(1)	(2) 時速 km	(3) 分
	(4) ポイント	(5) 円	(6) 点
3	度	4	cm ²
5	cm ³		
6	(1) 色		
7	(1) 毎分 L	(2) cm	(3) 分