

2026年度

入 学 試 験 問 題

(B 日 程)

算 数

注 意

- 1 「開始」の合図があるまで開いてはいけません。
- 2 「開始」の合図で, 1 ページから 6 ページまで問題が印刷されていることを確かめなさい。
- 3 解答用紙に受験番号を書きなさい。名前を書いてはいけません。
- 4 答えはすべて解答用紙の指定された解答らんを書きなさい。問題用紙に書いても得点になりません。
- 5 問題は 5 題で, 6 ページまであります。解答用紙はこの表紙の裏にあります。
- 6 円周率は 3.14 とします。
- 7 「終りよう」の合図で, すぐに筆記用具を置きなさい。
- 8 問題および解答用紙は机の上に置き, 持ち帰ってはいけません。

1. 次の計算をなさい。ただし、(4)は にあてはまる数を求めなさい。

(1) $123 + 456 + 789 + 11 \times 12$

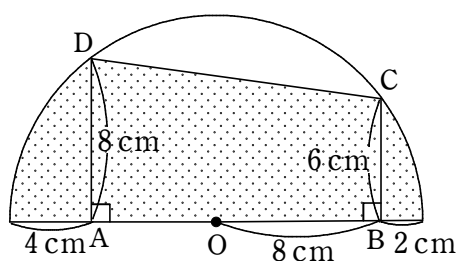
(2) $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{3} - 3\frac{1}{2} \times \frac{6}{7} \times \frac{1}{9}$

(3) $\left(\frac{1}{3} + \frac{5}{12}\right) \div 3.75 \div \left(\frac{1}{2} - 0.125\right)$

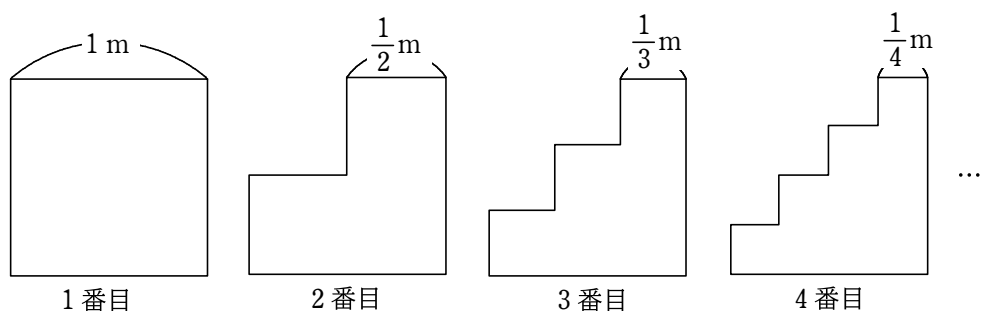
(4) $\frac{3}{11} \times \left(\frac{4}{5} \div \text{ } - 0.2\right) + 1\frac{2}{5} \times \frac{2}{7} = 1$

- (4) 重さと形が同じ 2 つのびん A, B があります。水が A にはびん全体の $\frac{4}{5}$, B にはびん全体の $\frac{9}{10}$ 入っています。重さをはかると, A は 920 g, B は 1020 g でした。びんの重さは g で, びんに入る水の重さは g です。

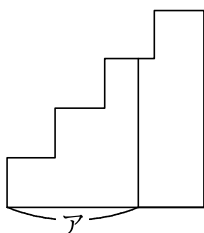
- (5) 下の図のように, 半円の中に台形 ABCD があります。このとき, 台形 ABCD の面積は cm^2 で, 色のついた部分の面積は cm^2 です。



3. 下の図のように、1辺の長さが1 m の正方形を切って、階段の形を作ります。
- 1 番目の図形は、もとの正方形です。2 番目の図形は、1 段の幅と高さが $\frac{1}{2}$ m で 2 段です。3 番目の図形は、1 段の幅と高さが $\frac{1}{3}$ m で 3 段です。4 番目の図形は、1 段の幅と高さが $\frac{1}{4}$ m で 4 段です。これを続けて、段数を増やした階段の形を作っていきます。



- (1) 4 番目の図形の周の長さは何 m で、面積は何 m^2 ですか。
- (2) 4 番目の図形について、下の図のように底辺に垂直で面積を 2 等分する直線を引きました。このとき、図のアの長さは何 m ですか。



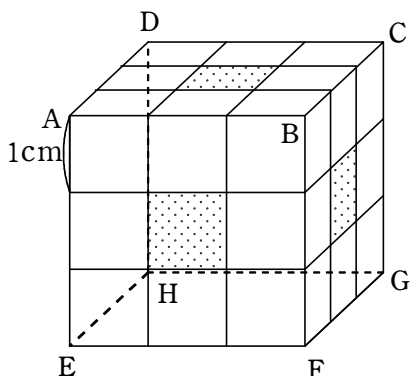
- (3) 1 番目から 10 番目までの図形の面積を① m^2 , ② m^2 , ..., ⑩ m^2 とするとき、① $\times$ ② $\times$... $\times$ ⑩ を計算しなさい。

4. Aさんはタブレットを使って勉強しています。タブレットを使っているときは、一定の速さでバッテリー残量が減り、充電しているときは、一定の速さでバッテリー残量が増えます。また、充電しているときは、タブレットを使いません。バッテリー残量は、0%から100%の値をとります。

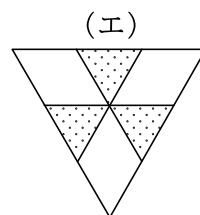
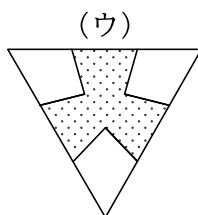
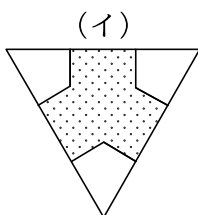
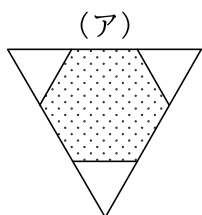
Aさんは9時ちょうどから充電をはじめました。そのまま充電を続けていれば、9時13分にバッテリー残量が100%になるはずでした。しかし、バッテリー残量がバッテリー全体の4割分増えたところで充電をやめ、その後すぐにタブレットを使いはじめました。Aさんが充電をやめてから、充電していた5倍の時間がたつと、ちょうど充電する前と同じバッテリー残量になりました。さらに使い続けた結果、バッテリー残量が0%になりました。Aさんは0%になった時点で、すぐに充電をはじめ、10時43分にバッテリー残量が100%になりました。

- (1) Aさんが充電した時間の合計は、バッテリー全体の4割を充電するのに必要な時間の何倍ですか。
- (2) Aさんが充電した時間の合計は何分ですか。
- (3) 9時の時点で、タブレットのバッテリー残量は何%ですか。

5. 下の図は一辺が3 cm の立方体の各面を一辺が1 cm の正方形に分けて、色のついた正方形の部分に向かい合う面まで垂直にくりぬいたものです。



- (1) 頂点 A, F, G を通る平面でこの立体を切ったとき、頂点 E をふくむ立体の体積は何 cm^3 ですか。
- (2) 頂点 A, C, F を通る平面でこの立体を切ったときの切り口の図形を次の (ア) ~ (エ) から選びなさい。



- (3) 頂点 A, C, F を通る平面でこの立体を切ったとき、頂点 E をふくむ立体の体積は何 cm^3 ですか。

2026 年度 中学校入学試験 (B日程)
算数解答用紙

1.

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

2.

ア		点	イ		点	ウ		g	エ		%
オ		個	カ		個	キ		g	ク		g
ケ		cm ²	コ		cm ²						

3.

(1)	周の長さ				m	面積				m ²
(2)					m	(3)				

4.

(1)		倍	(2)		分	(3)		%
-----	--	---	-----	--	---	-----	--	---

5.

(1)		cm ³	(2)		(3)		cm ³
-----	--	-----------------	-----	--	-----	--	-----------------

受験番号		合計点	
------	--	-----	--

2026 年度 中学校入学試験 (B日程)
算数解答用紙

1.

(1)	1500	(2)	$\frac{2}{3}$	(3)	$\frac{8}{15}$	(4)	$\frac{1}{3}$
-----	------	-----	---------------	-----	----------------	-----	---------------

2.

ア	65 点	イ	99 点	ウ	75 g	エ	3.5 %
オ	4 個	カ	17 個	キ	120 g	ク	1000 g
ケ	98 cm ²	コ	128.5 cm ²				

3.

(1)	周の長さ 4 m	面積 $\frac{5}{8}$ m ²	
(2)	$\frac{2}{3}$ m	(3)	$\frac{11}{1024}$

4.

(1)	$\frac{7}{2}$ 倍	(2)	28 分	(3)	35 %
-----	--------------------	-----	---------	-----	---------

5.

(1)	10 cm ³	(2)	エ	(3)	16 cm ³
-----	-----------------------	-----	---	-----	-----------------------

受験番号		合計点	
------	--	-----	--