

2025 年 度

算 数 問 題

受験生のみなさんへ

みなさんは今日まで、たくさんのことを乗り越えて、
とてもよく努力しました。
ここまで努力を続けてきたことに自信と誇りを持ってくださいね。
まもなく試験が始まります。みなさんならきっと大丈夫です。
落ち着いて、問題文をよく読んで解きましょう。
みなさんの努力が実るよう、全力で応援しています！

校長 黛 俊行

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

〔受験上の注意〕

- (1) 試験時間は 50 分です。
- (2) 監督者の指示をうけてから、解答用紙に受験番号と氏名を記入してください。
- (3) 解答はすべて解答用紙に記入してください。
- (4) 試験問題の内容についての質問はできません。それ以外のことで質問があれば、手をあげて監督者に聞いてください。
- (5) 定規、三角定規、コンパス、分度器、計算機を使用することはできません。

受験 番号		氏 名	
----------	--	--------	--

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $18 \div 4 \times 6 - 3 =$

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

(3) $\left(2.45 \div \frac{7}{2} + 0.7\right) \times 5 - 3 =$

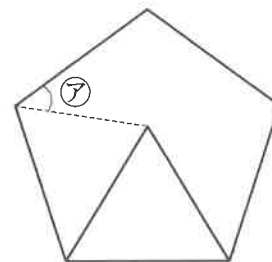
(4) ある仕事を A さんが 1 人で行うと 18 日かかり、A さんと B さんが 2 人で行うと 12 日かかります。
B さんが 1 人で行うと 日かかります。

(5) 定価 5000 円の商品を買ったとき、消費税が 10 % のときと 8 % のときでは 円ちがいます。

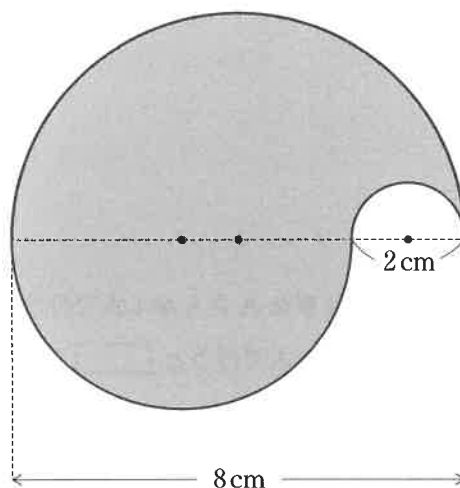
(6) A さんは毎分 100 m、B さんは毎分 70 m、C さんは毎分 50 m の速さで歩きます。この 3 人が 30 分間歩くと、歩いた距離の合計は km です。

2 次の にあてはまる数を求めなさい。

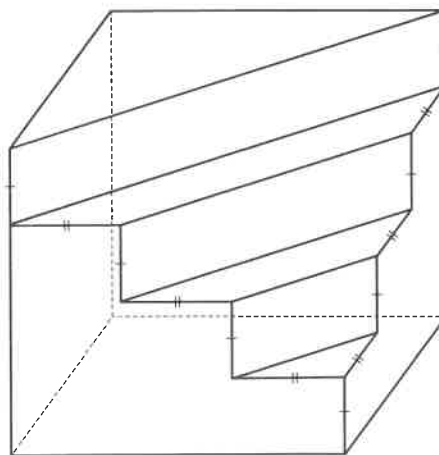
- (1) 図は正五角形と正三角形を組み合わせたものです。アの角の大きさは 度です。



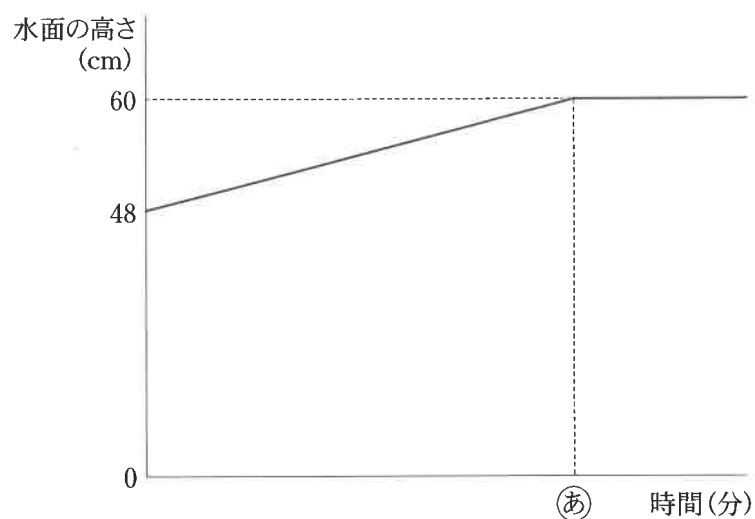
- (2) 図は半円を組み合わせた図形です。影の部分の面積は cm^2 です。
ただし、円周率は 3.14 とします。



- (3) 図は、1 辺の長さが 12 cm の立方体から 3 つの三角柱を切り取った立体です。この立体の体積は cm^3 です。



- 3 水が 1200 cm^3 入っている直方体の容器に毎分 15 cm^3 ずつ水を入れていきます。グラフは、水を入れ始めてからの水面の高さと時間との関係を表したものです。次の にあてはまる数を求めなさい。

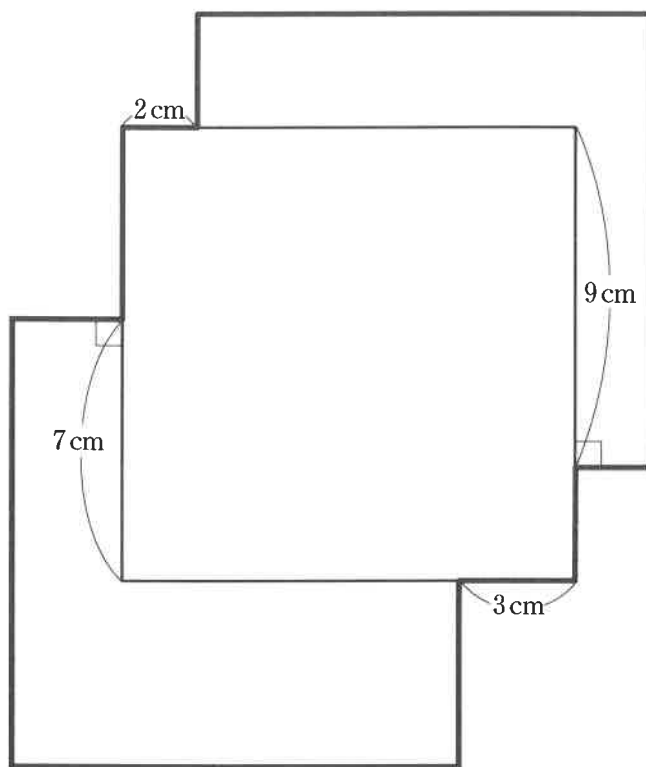


- (1) この容器の底面積は cm^2 です。

- (2) あは です。

- (3) 水を入れ始めて5分後から、容器内の水を毎分 cm^3 ずつ抜くと、水を入れ始めてから満水になるのに あ の4倍の時間がかかりました。

- 4 図のように1辺の長さが12 cm の正方形の紙を3枚重ねます。次の にあてはまる数を求めなさい。



(1) 太線で囲まれた部分の面積は cm^2 です。

(2) 2枚だけ重なっている部分の面積の和は cm^2 です。

5 10 から 99 までの整数を 1 列に並べて、1 ^{けた}ずつに区切ります。

1, 0, 1, 1, 1, 2, 1, ……………, 8, 9, 9

このとき、次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) 3 は全部で 個あります。

(2) 左から 82 番目の数は です。

(3) 最初の数から最後の数までの和は です。

2025年度算数解答用紙

受 験 番 号		氏 名	
------------	--	--------	--

(注意)

※のところは記入してはいけません。

合 計	※ 点
--------	--

1	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5)	(6)



2	(1)	(2)	(3)



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



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



5	(1)	(2)	(3)
---	-----	-----	-----

