

2026年度
第1回入学試験問題

[1月10日(午前)]

算 数

(50分間)

注 意 事 項

1. 試験開始の合図があるまで、問題用紙を上にして、静かに待ちましょう。
2. 監督^{かんとく}の先生の指示があったら、問題用紙と解答用紙のどちらにも受験番号と氏名を必ず記入してください。
3. 問題用紙は、表紙を除いて全部で6ページあります。ページ数を確認しましょう。
4. 答えは、すべて解答用紙に記入してください。
5. 印刷のはっきりしないところなど、質問事項があったら、だまって手をあげて監督の先生に聞きましょう。
6. 試験中、気分が悪くなった場合には、監督の先生に申し出てください。
7. 試験が終わったら、問題用紙と解答用紙は別々にして、監督の先生の指示にしたがって提出してください。

受験番号		氏 名	
------	--	-----	--

埼 玉 栄 中 学 校

※問題を解く上で、円周率を利用するときは3.14としなさい。

1 次の計算をなさい。(6)については、 $\square$ にあてはまる数を答えなさい。

(1) $12 \times (42 - 18) \div 8 - 3 \times 4$

(2) $2025 \times 2025 - 2024 \times 2026$

(3) $16.26 - 8.13 + 5.42 - 10.84$

(4) $\frac{3}{44} + \frac{8}{9 \times 11} - \frac{1}{22} - \frac{3}{8 \times 11}$

(5) $\frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8}$

(6) $\frac{\square}{2} + 0.6 - \frac{3}{5} = 3$

2

次の問いに答えなさい。

- (1) 濃度20%の食塩水500gがある。この食塩水から、何gかの食塩水を取り出して、同じ量の水を加える。このとき濃度が9%になった。最初に取り出した食塩水の量を答えなさい。
- (2) 2つのクラスにプリントを配ったところ、次のようになりました。1つ目のクラスに1人15枚ずつプリントを配ったところ80枚足らず、2つ目のクラスにはプリントを配れませんでした。今度は2つのクラスに1人6枚ずつ配ったところ16枚余りました。ただし、2つのクラスは同じ人数です。このとき、プリントは全部で何枚か答えなさい。
- (3) AさんはBさんと待ち合わせをしています。自転車で行こうと思いましたが、時速12kmで走っても9分遅刻することがわかりました。そこで、お父さんに車で送ってもらうことにしました。車は時速40kmの速さで走ったので、約束の時間よりも5分早く着きました。家から約束の場所まで何kmあるか答えなさい。

- (4) 100から300までの整数の中で，2の倍数または7の倍数である整数は全部で何個あるか答えなさい。

- (5) 次のように，数がある規則にしたがって並んでいます。

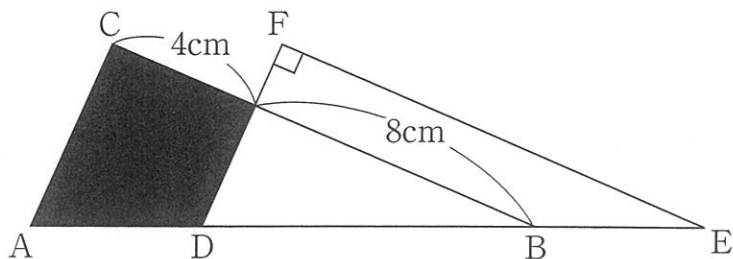
1 6 11 16 21 ……

- ① 13番目の数字を答えなさい。

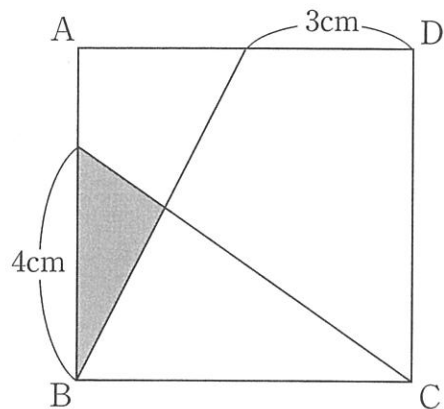
- ② 1番目から13番目の数の和を答えなさい。

3 次の問いに答えなさい。

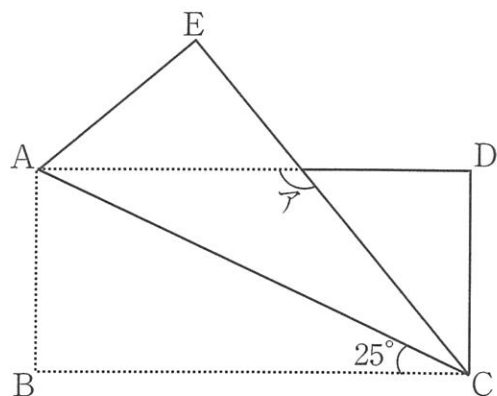
- (1) 形も大きさも同じ2つの直角三角形ABCとDEFが次の図のように重なっていました。
色のついた部分の面積が 25cm^2 のとき、ACの長さを答えなさい。



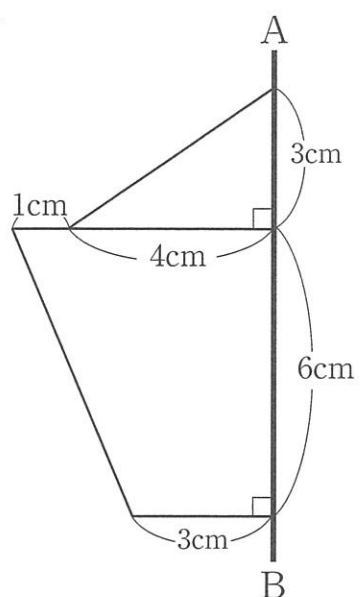
- (2) 右の図の四角形ABCDは1辺の長さが6cmの正方形です。色のついた部分の面積を答えなさい。



- (3) 右の図は、長方形ABCDの対角線ACを折り目として折り返したものです。
点Bが移る点をEとする。このとき、角アは何度が答えなさい。

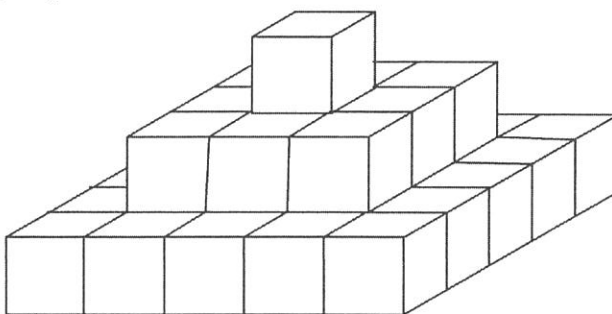


- (4) 右の図のような台形と三角形を組み合わせた図形を、直線ABを軸として1回転してできる立体の体積を答えなさい。



- (5) 次の図のように、1辺の長さが1cmの立方体が3段目まで積んであります。この方法で立方体を6段積み上げたとき次の問いに答えなさい。

- ① 体積を答えなさい。



- ② 表面積を答えなさい。

訂正【問題用紙】

2026 年度第 1 回入学試験問題 1 月 10 日（午前）

4 (2)の選択肢を以下のように訂正します。

ア 己巳 イ 癸巳 り 丁巳 エ 戊辰 オ 壬辰 カ 丙辰



ア 己巳 イ 癸巳 ウ 丁巳 エ 戊辰 オ 壬辰 カ 丙辰

4 次の会話文を読んで、次の問いに答えなさい。

きょうこ「2026年の干支（えと）って何だか分かる？」

まなぶ 「え〜っと、そもそも干支ってよく覚えてないんだよね。」

きょうこ「干支は十二支（じゅうにし）とも呼ばれて、12匹の動物を使って年を表すことが有名ね。順番も覚えておいた方がいいわよ。」

十二支	子	丑	寅	卯	辰	巳	午	未	申	酉	戌	亥
読み方	ね	うし	とら	う	たつ	み	うま	ひつじ	さる	とり	いぬ	い

きょうこ「ちなみに2026年は午年ね。昔は時刻とか方角にも使われていたのよ。」

まなぶ 「ちょっとまって、カレンダーには午になんだかよくわからない漢字がついているんだけど。」

きょうこ「ああ、それは丙午（ひのえうま）ね。これも年を表すもので十干（じっかん）と呼ばれているわ。」

十干	甲	乙	丙	丁	戊	己	庚	辛	壬	癸
読み方	きのえ	きのと	ひのえ	ひのと	つちのえ	つちのと	かのえ	かのと	みずのえ	みずのと

きょうこ「十二支の12通りと十干の10通りを組み合わせると十干十二支（じっかんじゅうにし）と呼ばれているわ。」

まなぶ 「つまり丙午は十干の『ひのえ』と十二支の『うま』が合わさっているんだね。」

きょうこ「十干十二支は次のように対応しているわ。」

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
十干	甲	乙	丙	丁	戊	己	庚	辛	壬	癸	甲	乙	丙	丁
十二支	子	丑	寅	卯	辰	巳	午	未	申	酉	戌	亥	子	丑

きょうこ「十干は癸の次は甲に戻って、十二支は亥の次は子に戻るから少しずつずれていくわ。」

まなぶ 「十干十二支を使うと全部で ① 通りの表し方ができるね。」

きょうこ「私たちは今12才だから、生まれた2013年は十干十二支では何の年だったのかしらね。」

まなぶ 「2026年が丙午だから…2013年は ② だね。」

(1) ① に当てはまる数字を答えなさい。

(2) ② に当てはまるものを下のア～カのうちから選び、記号で答えなさい。

ア 己巳 イ 癸巳 り 丁巳 工 戊辰 オ 壬辰 力 丙辰

2026年度 埼玉栄中学校入学試験解答用紙



26D120

第1回 [1月10日(午前)] 算 数

受験番号	
------	--

氏 名	
-----	--

得 点	
-----	--

1	(1)		(2)		(3)	
	(4)		(5)		(6)	
2	(1)	g	(2)	枚	(3)	km
	(4)	個	(5) ①		②	
3	(1)	cm	(2)	cm ²	(3)	度
	(4)	cm ³	(5) ①	cm ³	②	cm ²
4	(1)		(2)			

ここにシールをはってください