

算 数

- 1 開始の合図があるまで問題用紙・解答用紙にふれないでください。
- 2 開始の合図があったら、最初に問題用紙（計算用紙含む）10 ページ，解答用紙 2 枚を確認してください。
- 3 解答用紙に受験番号と氏名を記入してから始めてください。
- 4 問題についての質問は受け付けません。印刷のはっきりしないところや用事があるときは声を出さずに手をあげてください。
- 5 問題用紙は回収しません。
- 6 定規，コンパス，分度器などを用いてはいけません。
- 7 筆記用具の貸し借りはしないでください。
- 8 試験時間は 50 分です。終了 5 分前になったら知らせます。
- 9 答案を書き終わっても座席からはなれないでください。

解答上の注意

- 円周率は 3.14 として計算しなさい。
- 比は最も簡単な整数で答えなさい。

1 次の式の $\square$ にあてはまる数を答えなさい。

(1) $(1011 - 888) \div 3 + 2 = \square$

(2) $3\frac{1}{6} - 2\frac{3}{5} + \frac{2}{9} \times 1\frac{1}{2} = \square$

(3) $1.25 \times 4 \times \frac{3}{5} + 0.65 \times \frac{3}{5} + 1.35 \times \frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \square$

(4) $\{(13 + 1) \times \square - (13 + 11)\} \div \square = 8$ (2つの $\square$ には同じ数があてはまります)

〈計算用紙〉

2

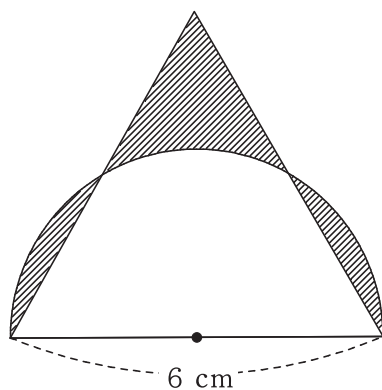
次の各問いに答えなさい。

- (1) 1 から 300 までの整数の中で、一の位が 0 か 5 になる 3 の倍数は何個ありますか。
- (2) 2, 0, 2, 6 と書かれた 4 枚のカードがあります。この 4 枚のカードを使ってできる 4 けたの整数は何個ありますか。
- (3) 350 個のりんごを、6 個入りの箱と 13 個入りの箱に分けて入れたところ、使った箱は全部で 40 箱で、りんごは 5 個余りました。6 個入りの箱は何箱使いましたか。

- (4) 時計の針が3時ちょうどを指しています。4時まで短針と長針が重なるのは3時□分です。□に入る数はいくつですか。分数で答えなさい。

- (5) 姉と妹の所持金の比は5 : 3でしたが、姉が800円使ったので、姉と妹の所持金の比は3 : 5になりました。はじめの姉の所持金はいくらですか。

- (6) 下の図は正三角形と半円を重ねた図形です。かげの部分の面積は何 cm^2 ですか。



3 和菓子屋「聖」があり、普段は社長と専務を含む5人の社員が働いています。ある日、お団子の大量の注文を受けて、社長と専務は喜んでいました。19時に受け取りに来る予定なので新鮮さを考えて13時から5人で作り始めて、6時間で作り終える予定でした。下の会話は社長と専務の15時と17時の会話です。あとの問いに答えなさい。

ただし、学生の移動の時間は考えないものとし、作業も中断していません。

15時の会話

専務 「社長大変です。先方（お団子を注文した人）からお団子を17時に受け取りに行きたいと連絡がありました。5人でがんばって、急いで間に合わせましょう。」

社長 「いや、急いで味が落ちたら暖簾に傷がつく。」

専務 「社長、間に合わない方が問題です。」

社長 「大丈夫。隣のアパートに住んでいる学生たちにアルバイトを頼もう。」

専務 「確かにあの学生さんたちなら以前お団子作りをしたことがあり、私たちが作るよりも2倍の時間がかかりますが、大丈夫です。今すぐ頼んできます。」

17時の会話

社長 「学生のみなさんがすぐに来てくれて、15時から作り始めてくれましたね。おかげで先方がお見えになる時間ぴったりにできあがりしました。」

専務 「頼りになる学生さんたちで助かりました。やはり世の中助け合いですね。」

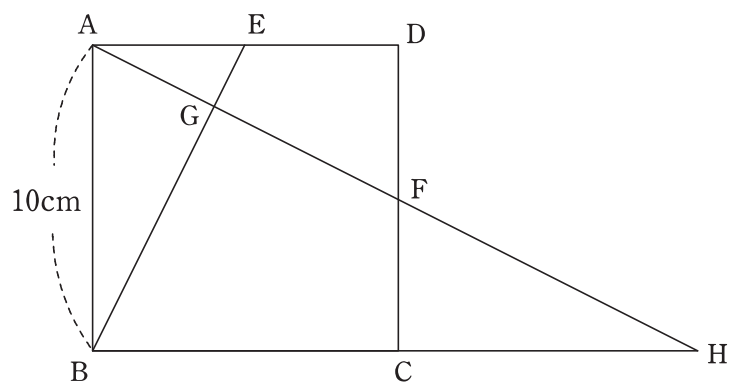
(1) 社員1人で作ると何時間かかりますか。

(2) 来てくれた学生は何人ですか。

(3) もし初め(13時)から17時に取りに来ると分かっていたら、最低何人の学生に手伝ってもらえば17時にできあがりますか。

〈計算用紙〉

- 4 下の図のような正方形 ABCD があります。2 点 E, F はそれぞれ辺 AD, 辺 CD の真ん中の点です。あとの問いに答えなさい。



- (1) $BG : GE$ を求めなさい。
- (2) 三角形 ABG の面積は何 cm^2 ですか。
- (3) 四角形 EGFD の面積は何 cm^2 ですか。

〈計算用紙〉

5 ある劇場には会場前に 210 人の行列ができていて、毎分 15 人が行列に加わります。入場口が 5 カ所のときは 6 分で行列がなくなります。次の問いに答えなさい。

この問題は途中式も解答用紙に記入すること。図を用いて説明してもかまいません。

(1) 1 カ所から毎分何人が入場できますか。

(2) 2 カ所の入場口が使用できず、3 カ所だけから入場したとき、何分で行列はなくなりますか。

(3) 4 分で行列をなくすためには、最低何か所の入場口が必要ですか。

〈計算用紙〉

2026年度 算数 解答用紙 第2回 (2月1日午後)

受 験 番 号				氏 名		得 点
						*

*印のところは、何も記入しないでください。

1

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

小 計
*

2

(1)		個	(2)		個	(3)		箱
(4)			(5)		円	(6)		cm ²

小 計
*

3

(1)		時間	(2)		人
(3)		人			

小 計
*

4

(1)		:	(2)		cm ²
(3)		cm ²			

小 計
*

受 験 番 号				氏 名	

5

(1)	
	(答) 人
(2)	
	(答) 分
(3)	
	(答) か所

小 計
*