

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。

$$(1) \quad 1\frac{1}{4} + 0.25 - \frac{1}{3} \div \frac{1}{4} = \square$$

$$(2) \quad 33 \times 92 + 33 \times 7 = \square$$

$$(3) \quad \frac{1}{2 \times 2026} + \frac{1}{5 \times 2026} = \square$$

$$(4) \quad 80 \times 13 - (80 \times 6 + 80 \times \square) = 80$$

〈計算用紙〉

2

次の各問いに答えなさい。

- (1) 和が 96 で差が 16 となる 2 つの整数の積はいくつですか。

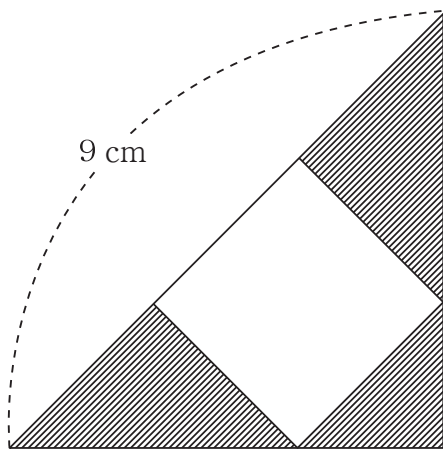
- (2) 3 % の食塩水と 8 % の食塩水を 3 : 2 の割合で混ぜ合わせると何 % の食塩水になりますか。

- (3) ある本を読むのに、毎日 12 ページ読むよりも毎日 16 ページ読む方が 3 日早く読み終わります。この本は何ページありますか。

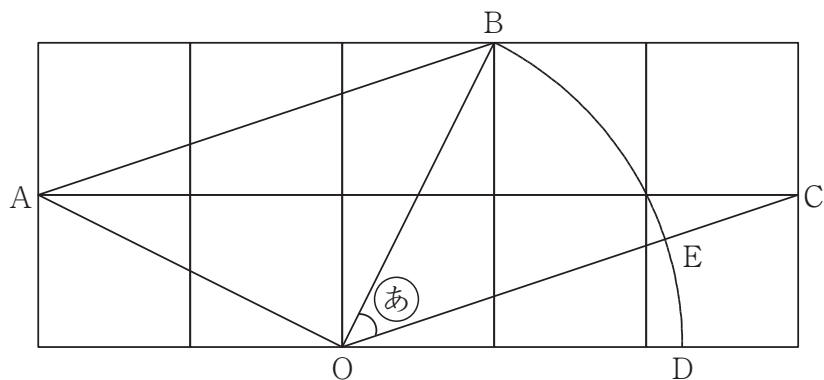
- (4) クラスの生徒全員からお金を集めてプレゼントを買うことにしました。1 人 200 円ずつ集めると 800 円不足し、250 円ずつ集めると 650 円余ります。プレゼントの値段はいくらですか。

- (5) あるチラシを印刷するために、A、B 2種類のプリンターを使います。Aのプリンターだけでは2時間、Bのプリンターだけでは4時間かかります。最初にAのプリンターで30分印刷し、残りをAとB両方のプリンターを使って印刷したとき、合わせて何時間何分かかりますか。

- (6) 下の図のように、直角二等辺三角形の中に正方形があります。かげの部分の面積は何 cm^2 ですか。



- 3 下の図のように1辺の長さが2 cm の正方形が10 個あります。点B と点D を結んだ曲線は、点O を中心とした円周の一部です。あとの ア ～ エ にあてはまる数はそれぞれいくつですか。

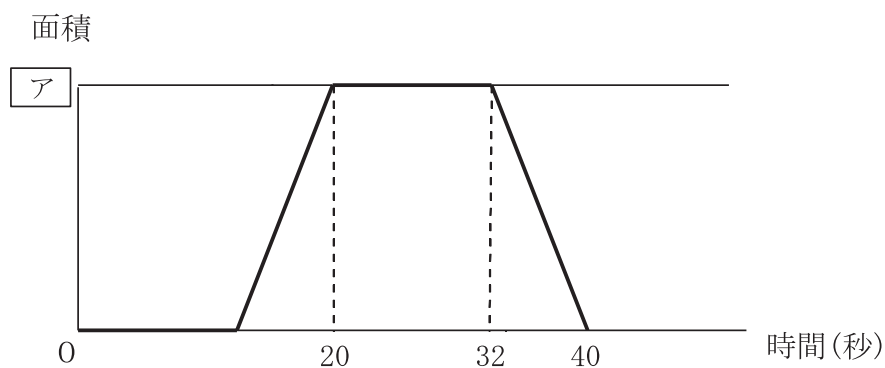


- (1) 三角形 OAB の面積は ア cm^2 であるので、(OA の長さ) $\times$ (OB の長さ) = イ です。

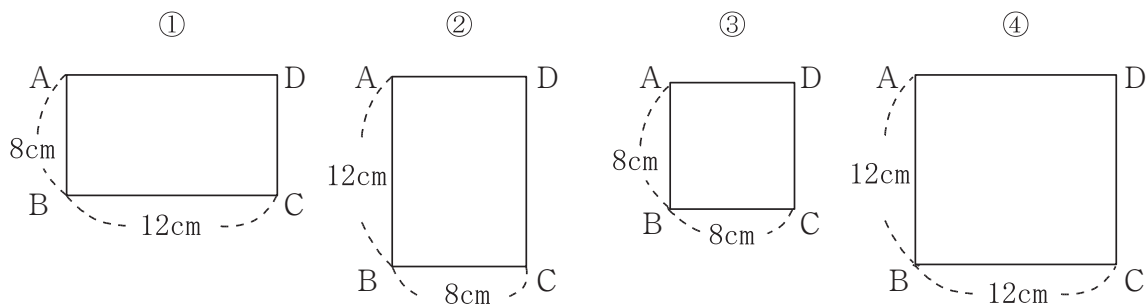
- (2) 角 あ の大きさは ウ 度なので、おうぎ形 BOE の面積は エ cm^2 です。

〈計算用紙〉

- 4 下のグラフは、長方形 ABCD の辺上を点 P が頂点 $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow A$ と毎秒 1 cm の速さで動いたとき、点 P が動いた時間 (秒) と三角形 ABP の面積 (cm^2) との関係を表したものです。あとの問いに答えなさい。



- (1) 長方形 ABCD は、①～④のどれですか。



- (2) ア にあてはまる数はいくつですか。

- (3) 三角形 ABP の面積が 39 cm^2 となるのは、点 P が頂点 A を出発してから何秒後と何秒後ですか。

〈計算用紙〉

5

下の例のように，直前の2つの数の差をとることで，数字の列をつくります。

例 最初の数が25で，2番目の数が12であるときは，
3つ目の数は $25 - 12 = 13$ ，4つ目の数は $13 - 12 = 1$ ，…となるので，
25, 12, 13, 1, 12, 11, 1, 10, 9…となります。

最初の数が23で，2番目の数を13とすると，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) 6番目の数はいくつですか。

(2) 最初の数から30番目の数までの和はいくつですか。

(3) 最初の数から100番目の数までの和はいくつですか。

〈計算用紙〉

2026年度 算数 解答用紙 第1回 (2月1日午前)

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)		(2)	%	(3)	ページ
(4)	円	(5)	時間 分	(6)	cm ²

小 計
*

3

(1)	ア		イ	
(2)	ウ		エ	

小 計
*

4

(1)		(2)	
(3)	秒後と	秒後	

小 計
*

受 験 番 号				氏 名	

5

(1)	
	(答)
(2)	
	(答)
(3)	
	(答)

小 計
*