

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) $55 \times 113 - 5 \times 11 \times 13 = \square$

(2) $55 \times 56 \times 57 \times \left(\frac{1}{56} - \frac{1}{57} \right) = \square$

(3) $3.14 \times 4 + 9.42 - 6.28 \times 3 = \square$

(4) $(4 + \square) \div \square = 13$ (2つの $\square$ には同じ数があてはまります)

〈計算用紙〉

2

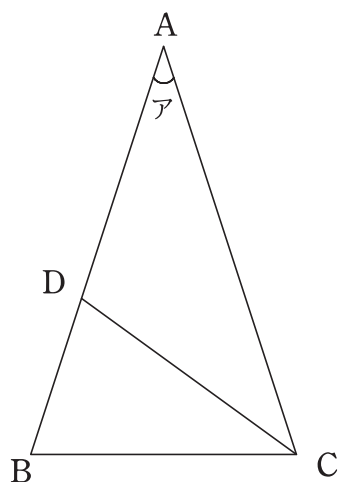
次の各問いに答えなさい。

- (1) ある数を7倍してから11を引き、さらに9で割ると商が17で余りが4となりました。
ある数はいくつですか。
- (2) たてが72m、よこが108mの長方形の空き地に正方形のソーラーパネルをすき間なく敷き詰めます。1枚のソーラーパネルの面積を最も大きくするとき、何枚のソーラーパネルを
ならべられますか。
- (3) Aさんはコインを15枚、Bさんは3枚持っています。2人に同じ枚数のコインを渡した
ところ、Aさんの持っているコインの枚数はBさんの3倍になりました。渡したコインは
何枚ですか。

- (4) 商品 A と商品 B があります。A を 1 個と B を 3 個買うと 470 円，A を 2 個と B を 4 個買うと 840 円になります。A と B を 1 個ずつ買うといくらになりますか。

- (5) ある品物に原価の 3 割の利益を見込んで定価をつけましたが，売れなかったので，定価の 130 円引きで売ったところ，50 円の利益がありました。この品物の原価はいくらですか。

- (6) 下の図の三角形 ABC は $AB=AC$ の二等辺三角形で， $AD=DC=BC$ です。角アの大きさは何度ですか。



3 Aさん1人では48日、AさんとBさんの2人では30日かかる仕事があります。次の問いに答えなさい。

(1) Bさん1人で行うと何日かかりますか。

(2) AさんとBさんの2人で仕事を始めましたが、途中でAさんが16日間休みました。この仕事を終えるのに、何日かかりますか。

(3) Aさん1人で仕事を始めましたが、途中から交代して残りをBさん1人で行ったところ、全部で52日かかりました。Bさん1人で仕事をしたのは何日ですか。

〈計算用紙〉

4 ある池のまわりを A 君は 2 周走り，B 君は 1 周歩きました。2 人は同じ場所から同じ方向に向かって，B 君は A 君より 10 分遅れて出発しました。A 君は 1 周目を分速 150m で 28 分，2 周目を分速 120m で走り，B 君は一定の速さで歩きました。A 君が 2 周走り終わった 7 分後に B 君は 1 周歩き終わりました。次の問いに答えなさい。

(1) この池のまわりは何 m ですか。

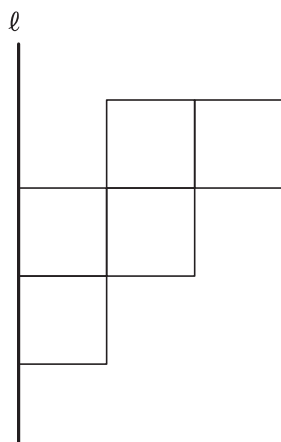
(2) A 君が 2 周走り終わるのは，出発してから何時間何分後ですか。

(3) B 君は分速何 m で歩きましたか。

〈計算用紙〉

- 5 下の図のような、1 辺の長さが 1 cm の正方形を組み合わせた図形について、あと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) この図形を直線 ℓ のまわりに 1 回転したときにできる立体の体積は何 cm^3 ですか。
- (2) この図形を直線 ℓ のまわりに 1 回転したときにできる立体の表面積は何 cm^2 ですか。
- (3) この図形を直線 ℓ のまわりに 180 度だけ回転させたときにできる立体の表面積は何 cm^2 ですか。

〈計算用紙〉

2026年度 算数 解答用紙

第3回

(2月2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)		枚	(3)		枚	
(4)		円	(5)		円	(6)		度

小 計

*

3

(1)		日	(2)		日
(3)		日			

小 計

*

4

(1)		m	(2)		時間	分後
(3)	分速		m			

小 計

*

受 験 番 号				氏 名

5

(1)	(答) cm³
(2)	(答) cm²
(3)	(答) cm²

小 計
*