

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) $2.34 - 0.789 - 0.211 + 7.66 = \square$

(2) $2.025 \div 0.081 - 4.1 \div 0.25 = \square$

(3) $16 \times 32 - 4 \times 32 = \square \times 16$

(4) $2\frac{2}{5} \div \frac{3}{10} - \frac{1}{2} \times \square = 1.5$

〈計算用紙〉

2

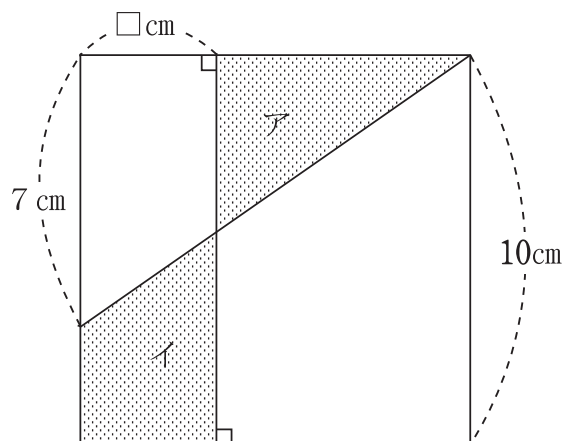
次の各問いに答えなさい。

- (1) お財布に 100 円玉と 50 円玉だけが入っています。100 円玉と 50 円玉の枚数の比は $3:4$ で、合計金額が 1500 円であるとき、100 円玉は何枚ありますか。
- (2) ある船は下流の A 地点から上流の B 地点までの 120km を 3 時間で上り、2 時間で下ります。船の静水時の速さは時速何 km ですか。
- (3) 時計の針は 1 時 20 分を指しています。長針と短針がつくる角のうち、小さい方の角の大きさは何度ですか。

- (4) Aさんが買い物をしました。まず2200円の品物を買ひ、次に残りのお金の $\frac{2}{3}$ を使いました。残ったお金は最初に持っていたお金の15%でした。Aさんが最初に持っていたお金はいくらですか。

- (5) 昨年のパリオリンピックでは、日本は金メダル20個を含む合計45個のメダルを^{かく}獲得しました。金メダル1個を3点、銀メダル1個を2点、銅メダル1個を1点として計算すると、合計97点になります。銀メダルは何個獲得しましたか。

- (6) 下の図の正方形で、アとイの面積が等しいとき、に入る数は何ですか。

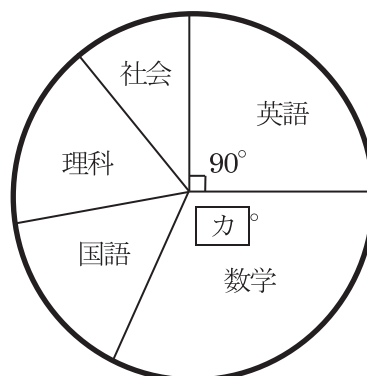


- 3 ある中学校の1年生120名に一番好きな教科を聞いたところ、結果が下の表やグラフのようになりました。あとの問いに答えなさい。

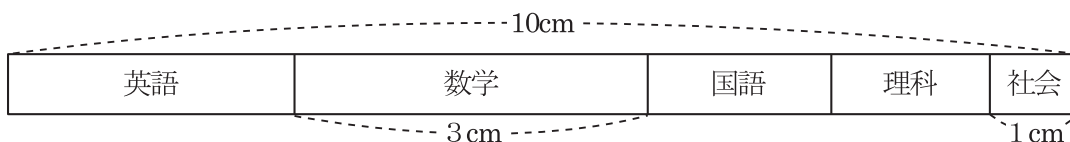
【表】

教科	人数	全体に対する割合(%)
英語	ア	イ
数学	ウ	
国語	18	エ
理科	オ	
社会		
合計	120	100

【円グラフ】



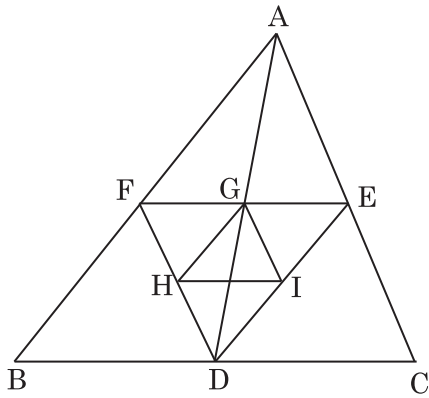
【帯グラフ】



- (1) ア, イ, ウ, エ, オ, カにあてはまる数はそれぞれいくつですか。
- (2) 理科と社会を一番好きな生徒数の合計は、英語と数学と国語を一番好きな生徒数の合計の何%にあたりますか。小数第2位を四捨五入して答えなさい。

〈計算用紙〉

- 4** 下の図のように、三角形 ABC の各辺のまん中の点を D, E, F とし、さらに三角形 DEF の各辺のまん中の点を G, H, I とします。三角形 GHI の面積が 6 cm^2 であるとき、あとの問いに答えなさい。

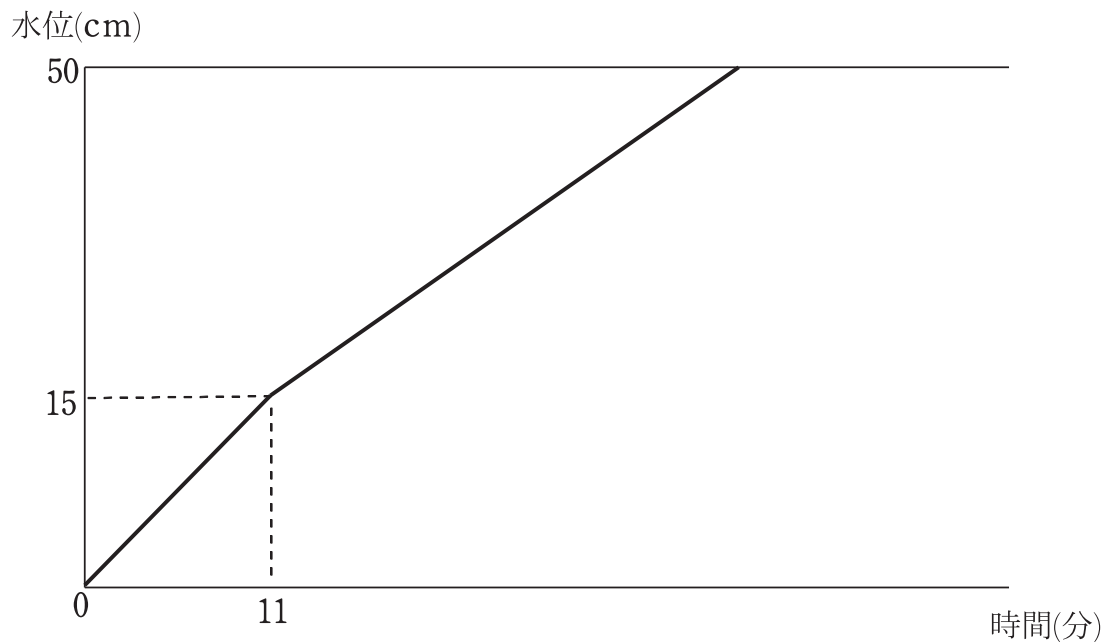


- (1) 三角形 ABC の面積は三角形 DEF の面積の何倍ですか。
- (2) 三角形 ABC の面積は何 cm^2 ですか。
- (3) HI の長さが 4 cm であるとき、三角形 ABD の底辺 BD と高さの比を求めなさい。

〈計算用紙〉

- 5 縦 60cm, 横 40cm, 深さ 50cm の水そうに 1 辺の長さが 20cm, 10cm, 15cm の直方体が入っています。下の図は, 水そうに水を入れたときの水そうの底から測った水位と時間の関係を表しています。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) 水そうに入っている直方体の底面積 (直方体の水そうと接している部分の面積) は何 cm^2 ですか。
- (2) この水そうには 1 分間に何 L の水を入れていますか。
- (3) この水そうが満水になるのは, 水を入れ始めてから何分後ですか。

〈計算用紙〉

2025年度 算数 解答用紙 第4回 (2月4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)		枚	(2)	時速	km	(3)		度
(4)		円	(5)		個	(6)		

小 計
*

3

(1)	ア		イ		ウ	
	エ		オ		カ	
(2)						%

小 計
*

4

(1)		倍	(2)		cm ²
(3)	:				

小 計
*

2025年度 算数 解答用紙 **第4回** (2月4日午後)

受 験 番 号				氏 名	

5

(1)		(答)	cm ²
(2)		(答)	L
(3)		(答)	分後

小 計
*