

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) $123 \times 24 = \square$

(2) $0.25 \times 24 - 4\frac{1}{2} \div \frac{3}{2} = \square$

(3) $3.14 \times 13.5 - 3.14 \div \frac{2}{7} = \square$

(4) $\frac{3 \times (\square + 5)}{4} = 5$

〈計算用紙〉

2

次の各問いに答えなさい。

(1) 現在，父は 36 才，子は 6 才です。父の年齢が子の 3 倍になるのは何年後ですか。

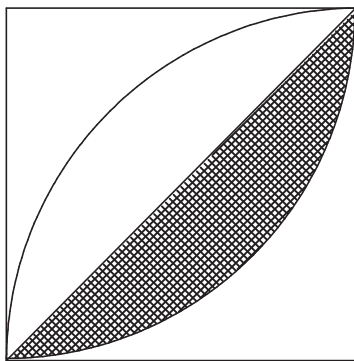
(2) 時計の針が 12 時ちょうどを指しています。このあと，短針と長針のなす角がはじめて 165 度となるのは 12 時 分です。 に入る数はいくつですか。

(3) ある仕事を行うのに Aさんは9時間，Bさんは6時間かかります。はじめに Aさん1人で4時間仕事を行い，残りを Bさんが1人で行います。Bさんが行った仕事の時間は何時間何分ですか。

- (4) 仕入れ値の 20% 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 10% 引きして売ったところ、240 円の利益がありました。仕入れ値は何円ですか。

- (5) 60L の水が入った水そうがあります。この水そうの給水管からは毎分 4 L の水が入り、排水管からは毎分 6 L の水が出ていきます。給水管と排水管を同時に開いておくと、水そうは何分で空になりますか。

- (6) 下の図は 1 辺が 8 cm の正方形です。かげの部分の面積は何 cm^2 ですか。



3 Aさんはコインを持っていないBさんに、1月1日から毎日コインを渡^{わた}します。1月1日は1枚、1月2日は2枚、…、1月31日は31枚、2月1日は1枚のようにコインを渡します（○月△日には△枚のコインを渡します）。次の問いに答えなさい。

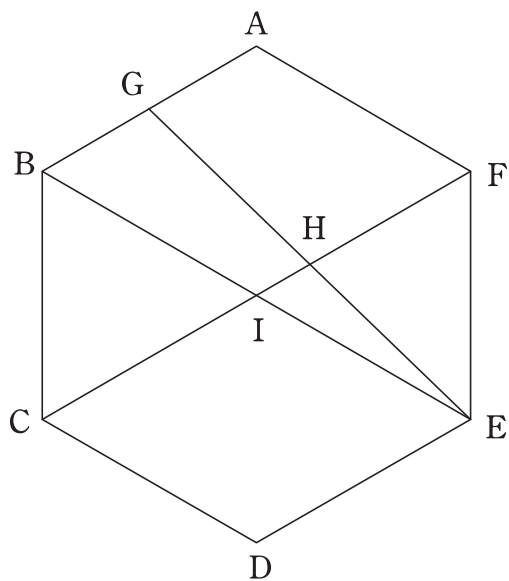
(1) Bさんの1月10日に持っているコインの合計は何枚ですか。

(2) Bさんの持っているコインの合計が500枚を超^こえるのは何月何日ですか。

(3) Aさんは1月のある連続した3日間、Bさんにコインを渡すのを忘れてしまったため、実際に渡した枚数は予定の枚数より60枚少ない枚数でした。忘れていたのは1月何日から何日の3日間ですか。

〈計算用紙〉

- 4** 下の図のような正六角形 $ABCDEF$ があり、 G は辺 AB のまん中の点です。あとの問いに答えなさい。

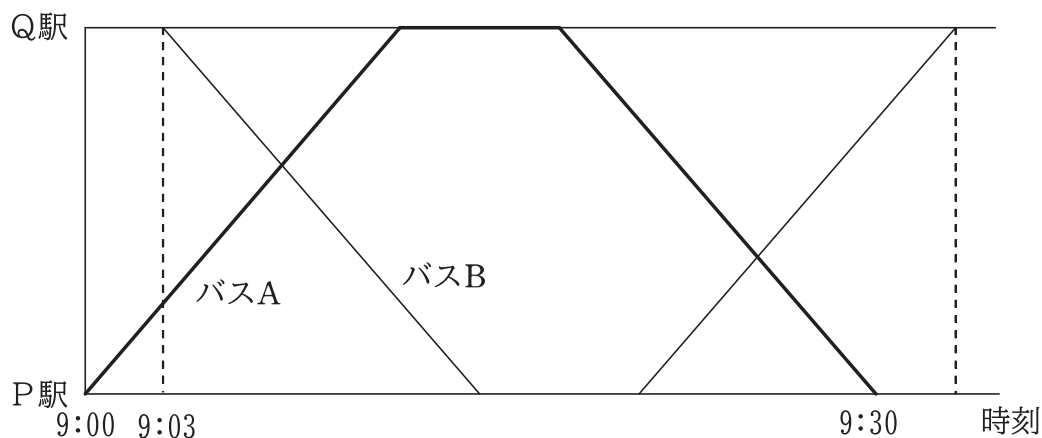


- (1) $BG : IH$ と $IH : HF$ をそれぞれ求めなさい。
- (2) 三角形 HEF の面積は、正六角形 $ABCDEF$ の面積の何倍ですか。
- (3) 四角形 $AGHF$ の面積は、正六角形 $ABCDEF$ の面積の何倍ですか。

〈計算用紙〉

- 5 3000m^{はな}離れたP駅とQ駅の間を、往復する速さの同じバスAとバスBがあります。バスAとバスBは駅で6分間停車します。途中、バス停が500mおきにあります。下のグラフは、そのときのバスの位置と時間の関係を表しています。ただし、バス停での停車時間は考えないものとします。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) バスの速さは分速何 m ですか。
- (2) バス A とバス B が最初にすれ違うのは P 駅から何 m^{ちが}の地点ですか。
- (3) タロウさんは、P 駅からバス A に乗って 3 分後に忘れ物に気づいて、次のバス停でバスを降り、バス B に乗りかえて P 駅に戻りました。
- (ア) タロウさんの降りたバス停は P 駅から何 m のところにありますか。
- (イ) タロウさんはバス停で何分間バス B を待ちましたか。

〈計算用紙〉

2025年度 算数 解答用紙 第3回 (2月3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)	年後	(2)		(3)	時間	分
(4)	円	(5)	分	(6)		cm ²

小 計

*

3

(1)		枚	(2)	月	日
(3)	1	月	日		

小 計

*

4

(1)	BG : IH = : , IH : HF = :				
(2)		倍	(3)		倍

小 計

*

受 験 番 号				氏 名	

5

(1)		
	(答) 分速 m	
(2)		
	(答) m	
(3)	(ア)	
	(イ)	
		(答) m
		(答) 分間

小 計
*