

[1] 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $8 - 9 \div 3 =$

(2) $16 - \{22 - (2 + 5 \times 6) \div 2\} =$

(3) $138 + 443 + 362 + 57 =$

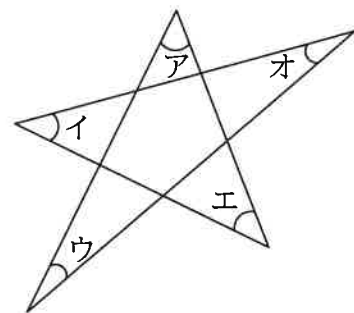
(4) $(1 - 0.3) \div \frac{1}{3} - \left(\frac{3}{4} \times \frac{8}{5} - 0.1 \right) =$

(5) $14 + (\text{ } \times 2) = 30$

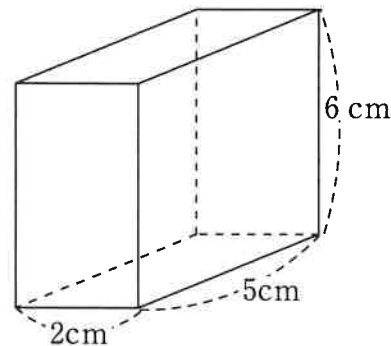
〔2〕 次の各問いに答えなさい。

- (1) 35 人のクラスで学校への通学方法について調べました。バスを使っている人は 19 人、電車を使っている人は 15 人、どちらも使っていない人は 7 人でした。バスも電車も使っている人は何人いますか。
- (2) 食事メニュー、飲み物、デザートがセットになったランチを頼みます。食事メニューは 4 種類、飲み物は 3 種類、デザートは 2 種類の中から 1 つずつ選びセットメニューとして注文できます。注文の仕方は何通りですか。
- (3) 一の位を四捨五入することで 57300 となる数の中で、最も小さい整数は何ですか。
- (4) 1 本 120 円のえんぴつを何本か買いに行くのに、買う本数分だけのお金を持っていきましたが、20 円引きになっていたので、1 本多く買うことができました。持っていた金額は何円ですか。

(5) 次の図形のア～オの角度の合計は何度ですか。



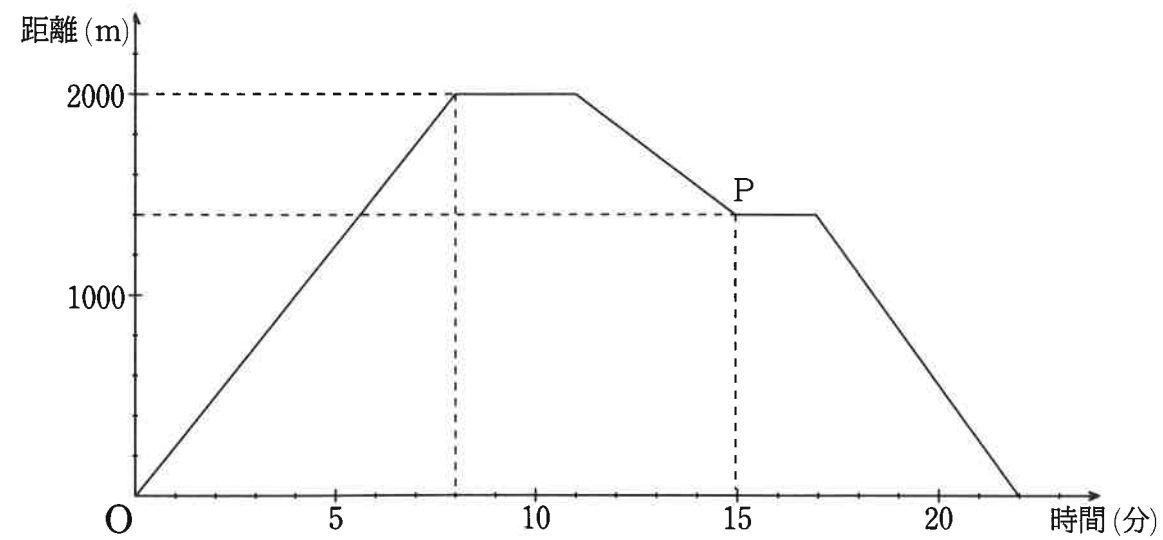
(6) 右の図は、たて 5 cm、横 2 cm、高さ 6 cm の直方体である。この立体の表面積は何 cm^2 ですか。



〔3〕 A の家庭は父、母、兄、弟がいる 5 人家族です。2022 年 2 月 3 日の父と母の年齢は和は 63 才で、母は父より 5 才若いです。子どもの年齢の和は 7 才で、A の兄の年齢は A の 2 倍です。次の各問いに答えなさい。

- (1) 現在の母の年齢は何才ですか。
- (2) 現在の弟の年齢は何才ですか。
- (3) 現在から何年後かの 2 月 3 日にもう 1 人子どもが産まれたとして 6 人の平均年齢を計算したところ、5 人のまま現在から同じ年数たった場合よりも 3 才低くなりました。現在から何年後ですか。

- 〔4〕 A 君は家から薬局までを下グラフのように自転車で往復しました。このとき、次の各問に答えなさい。



- (1) 行きの速さは分速何mですか。
- (2) A君の兄は、雨が振ってきたので、カッパを届けるために分速 350 m の速さで自転車で A君を追いかけてました。P の位置で A君とA君の兄が出会ったとき、A君の兄はA君が出発してから何分後に出発しましたか。それがわかる理由も式や言葉などで説明しなさい。

- 〔5〕 A, B, C, D は同じ本を読んでいます。A が今読んでいるページ番号は 30 と書かれており、隣には 31の番号が書かれたページが見えています。
- 次の各問に答えなさい。

- (1) A が開いている左右のページ番号の合計が 100 を超えるのは、今読んでいるページから進めてページをあと何回めくったときですか。ただし、A はどこかのページを読み飛ばすことはなく、順番に読んでいくものとします。
- (2) ページをめくる前に 4 人で以下のような会話が始まりました。
- B『僕が開いている左右ページ番号を合計すると 93 になるよ。』
- C『私は 135 になりました。』
- D『僕は 113 です。』
- この中に計算を間違えている人がいます。誰でしょう。それがわかる理由も式や言葉などで説明しなさい。

算数 解答用紙

足立学園中学校 第2回一般入試

[1]	(1)		(2)		(3)	
	(4)		(5)			
[2]	(1)	人	(2)	通り	(3)	
	(4)	ページ	(5)	度	(6)	cm ²
[3]	(1)	才	(2)	才	(3)	年後
[4]	(1)	分速	m			
	(2)	[求め方]				
		[答え] 分				
[5]	(1)	回				
	(2)	[理由]				
		[答え]				

受験番号		氏名		得点	
座席番号				点	