

令和8年度 帰国生入学試験問題

12月 9日 実施

算 数 (30分)

[注 意]

1. 試験開始の指示があるまで問題冊子を開いてはいけません。
2. 問題冊子は14ページあります。試験開始後すぐに確かめてください。
3. 問題冊子の表紙および解答用紙には、受験番号(算用数字)と氏名をはっきり書いてください。
4. デジタル採点をします。解答は解答欄からはみ出さないように、濃くはっきりと記入してください。
5. 計算は計算用紙および余白を利用してください。
6. 問題冊子、計算用紙は切りはなさないでください。
7. 試験終了後、解答用紙のみ集めます。問題冊子は持ち帰ってください。
8. 試験中、机の上から物を落としたり、気分が悪くなったり、何か用ができた時は、手をあげて監督の先生に知らせてください。
9. 円周率は、3.14 とします。

受験 番号	
----------	--

氏 名	
--------	--

東京女学館中学校 国際学級

(計 算 用 紙)

(計 算 用 紙)

1. 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $14 + 3 \times 2 - 17 =$

(2) $100 + 98 + 96 + 94 - 92 - 90 - 88 - 86 =$

(3) $2.4 \div \frac{8}{15} - 0.3 \times \frac{3}{2} =$

(4) $\{(430 + 222) \div 4 - \text{}\} \times 7 = 1050$

(5) $(12.7 - \text{}) \times 1.25 \div 13 + 1\frac{1}{2} = 2.5$

(6) $4.5 \text{ m} : 2025 \text{ cm} = \text{} : \text{}$ (もっとも簡単な整数の比で答えなさい)

(7) 1時間 分 : 2時間15分 = 4 : 5

(計 算 用 紙)

2. 次の各問いに答えなさい。

(1) 現在、母の年齢は子どもの年齢の3倍ですが、7年前には母の年齢は子どもの年齢の5倍でした。このとき、現在の子どもの年齢を求めなさい。

(2) あめを子どもに配ります。1人に7個ずつ配るとちょうど3人がもらえず、1人に4個ずつ配ると12個余ります。このとき、あめの個数と子どもの人数をそれぞれ求めなさい。

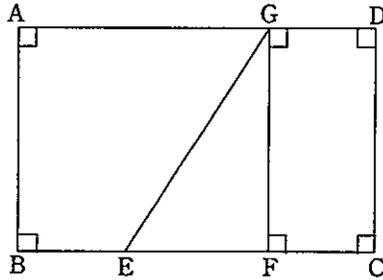
(3) $\boxed{2}$, $\boxed{0}$, $\boxed{2}$, $\boxed{5}$ の4枚のカードを並べて作ることができる4けたの整数は、全部で何個あるか求めなさい。

(4) ある川の30 kmの区間を船が1往復します。川の流れる速さが時速1.5 kmのときに船が往復したところ、上りにかかった時間と下りにかかった時間の比は5:4でした。このとき、上りにかかった時間を求めなさい。ただし、静水時の船の速さは一定とします。

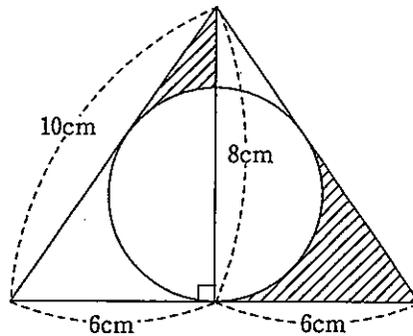
(計 算 用 紙)

3. 次の各問いに答えなさい。

- (1) 次の図のような長方形ABCDがあります。台形ABEG, 直角三角形GEF, 長方形GFCDの面積の比は5:2:3です。このとき, BE:EF:FCをもっとも簡単な整数の比で表しなさい。



- (2) 次の図のように, 二等辺三角形の内側に円がぴったりと入っています。このとき, 斜線部分の面積の和を求めなさい。



(計 算 用 紙)

4. ある日の遊園地の入場者のうち，ジェットコースターと観覧車に乗った人数を調べました。大人の入場者数 926人のうち，ジェットコースターに乗った人数は 300人，観覧車に乗った人数は 550人で，少なくとも一方に乗った人数は 650人でした。
- また，子どもの入場者数 1100人のうち，ジェットコースターに乗った人数は 880人，ジェットコースターと観覧車の両方に乗った人数は 750人で，どちらにも乗らなかった人数は 110人でした。このとき，次の各問いに答えなさい。

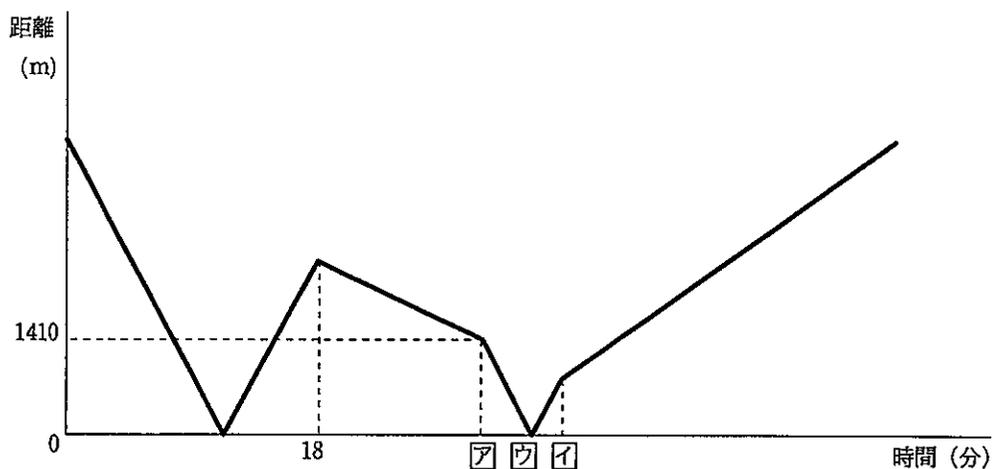
- (1) ジェットコースターだけに乗った大人の人数を求めなさい。

- (2) 観覧車だけに乗った人数の合計を求めなさい。

- (3) ジェットコースターと観覧車のどちらか一方だけに乗った人数の合計を求めなさい。

(計 算 用 紙)

5. 姉は地点A から、妹は地点B から同時に出発して、それぞれ A と B の間を 1 往復します。姉と妹の速さはそれぞれ一定で、速さの比は 5:3 です。次のグラフは、2 人が出発してからの時間と 2 人の間の距離きょりの関係を表したものです。このとき、次の各問いに答えなさい。



- (1) グラフの 、 にあてはまる数をそれぞれ求めなさい。
- (2) グラフの にあてはまる数を求めなさい。
- (3) 地点A, B の間の距離を求めなさい。

(計 算 用 紙)

(計 算 用 紙)

(計 算 用 紙)

