

令和8年度 帰国生入学試験問題

11月 30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) $13 + 2 \times 4 - 7 =$

(2) $0.86 \times 7 - 0.3 \times 3.4 =$

(3) $0.375 \times 0.125 + \frac{5}{8} \times \frac{1}{6} \div \frac{4}{267} =$

(4) $1\frac{3}{4} \times$ $\div 4\frac{2}{3} = 0.6$

(5) $5 \times (11 -$ $\div 10 \times 2) = 35$

(6) kg : 750 g = 8 : 5

(7) 7時間11分30秒の $\frac{1}{6}$ は 時間 分 秒

(計 算 用 紙)

2. 次の各問いに答えなさい。

(1) 妹が分速 60 m で出発した 6 分後に、姉が分速 84 m で妹を追いかけます。姉が妹に追いつくのは、姉が出発してから何分後か求めなさい。

(2) あるクラスでテストを行ったところ、女子 18 人の平均点はクラス全体の平均点よりも 4 点低く、男子の平均点はクラス全体の平均点よりも 3 点高くなりました。このとき、クラス全体の人数を求めなさい。

(3) 次の にあてはまる数を求めなさい。ただし、 には同じ数が入ります。

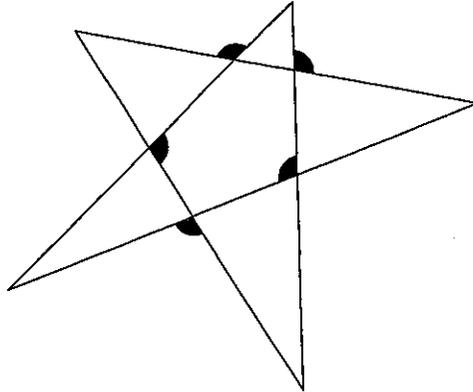
$$\frac{20 - \boxed{}}{26 - \boxed{}} = \frac{3}{5}$$

(4) あるイベントの参加人数を調べたところ、大人の男性と男の子の人数の比は 3:4 で、大人の女性の人数は 15 人でした。また、女の子の人数は大人の参加者の人数よりも 16 人多く、大人の人数と子どもの人数の比は 7:16 でした。このとき、参加者全員の人数を求めなさい。

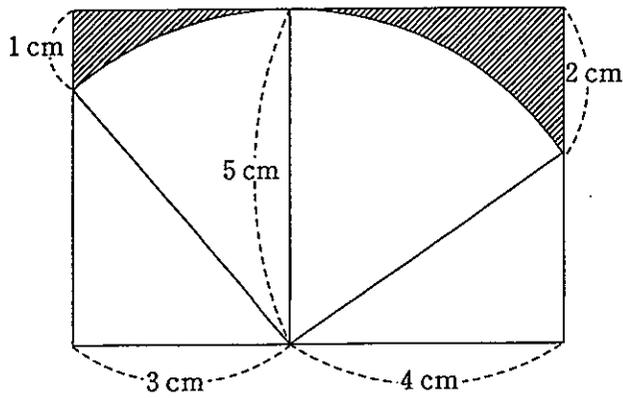
(計 算 用 紙)

3. 次の各問いに答えなさい。

(1) 次の図において、印のついた5つの角の大きさの和を求めなさい。

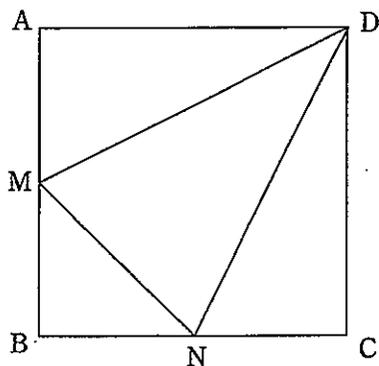


(2) 次の図のように、縦が5 cm、横が7 cmの長方形の中に、おうぎ形があります。このとき、斜線部分の面積の和を求めなさい。



(計 算 用 紙)

4. 次の図のように、1辺の長さが12 cmの正方形ABCDの辺ABの真ん中の点をM、辺BCの真ん中の点をNとします。このとき、次の各問いに答えなさい。



- (1) 三角形DMNの面積を求めなさい。

- (2) MN, ND, DMを折り目として折るとできる三角すいの体積を求めなさい。

- (3) (2)でできた三角すいについて、底面を三角形DMNとしたときの高さを求めなさい。

(計 算 用 紙)

5. 次のように、7の倍数の一の位の数を順に並べました。

7, 4, 1, 8, 5, 2, 9, 6, 3, 0, 7, 4, ...

このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 100番目の数を求めなさい。

(2) 2026番目の数を求めなさい。

(3) 1番目から2026番目までの数の和を求めなさい。

(計 算 用 紙)

(計 算 用 紙)

(計 算 用 紙)

