

次の問いの をうめなさい。

1 次の計算をしなさい。

$$(1) \quad 4.75 - \left\{ 3 - \left(\frac{1}{3} + 2.4 \div 1\frac{1}{7} \right) + 0.7 \right\} \times 3 = \boxed{}$$

$$(2) \quad 5 - \left(30 \div \boxed{} - 1\frac{7}{8} \times 6\frac{2}{3} \right) = 4$$

- 2 子どもたちにノートを配ることにしました。1人に8冊ずつ配ると5冊足りません。男の子に9冊，女の子に7冊配ると，4冊あまりました。子どもたちの中には男の子が17人います。
女の子の人数は 人です。

- 3 59を1111で割ったとき

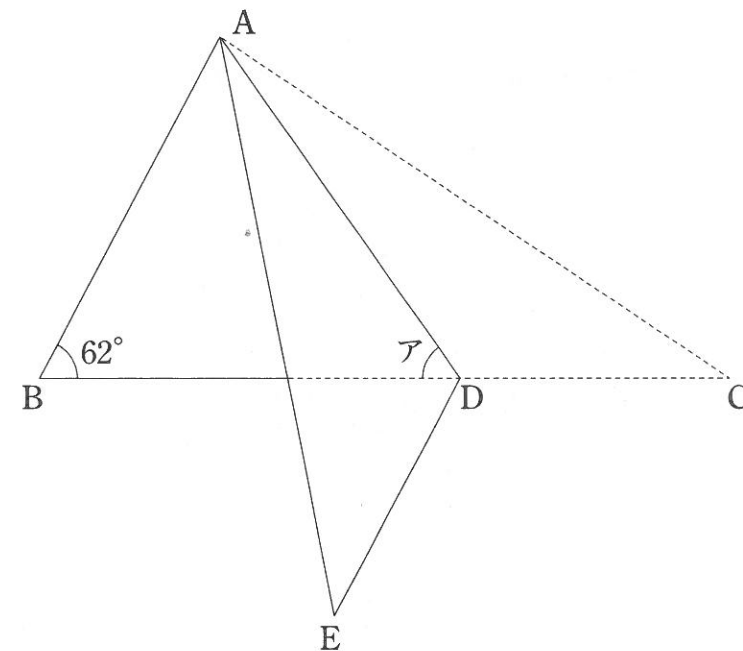
- (1) 小数第6位の数は です。
(2) 小数第2019位の数は です。

- 4 4つの整数があり、そのうち3つは偶数で、1つは奇数です。
4つのうち、2つずつの和は64, 49, 57, 54, 46, 39となります。

(1) 3つの偶数の和は です。

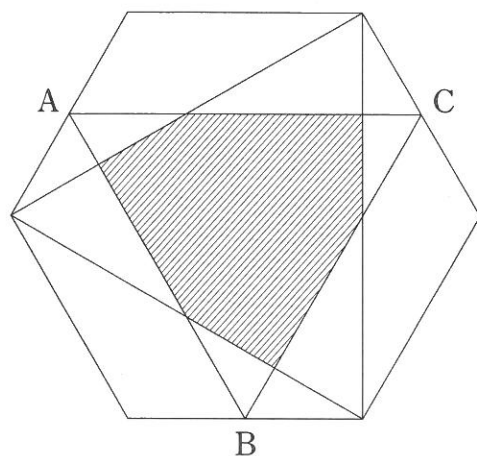
(2) 4つの整数のうち、最大の数と最小の数の差は です。

- 5 図のように、三角形ABCを辺BC上の点Dと点Aを結ぶ線で折り返したところ、辺ABと辺DEが平行になりました。
アの角の大きさは 度です。



- 6 面積が 96cm^2 の正六角形があり、3点A, B, Cは各辺の真ん中の点です。

- (1) 三角形ABCの面積は cm^2 です。
- (2) 影を付けた部分の面積は cm^2 です。



- 7 2つの容器A, Bがあります。容器Aには6%の食塩水800gが入っていて、容器Bには12%の食塩水600gが入っています。2つの容器からそれぞれ等しい量の食塩水 gを同時に取り出し、容器Aから取り出した食塩水を容器Bへ、容器Bから取り出した食塩水を容器Aに入れてよくかきまぜたところ、2つの容器A, Bの食塩水の濃度の比が9:8になりました。

8 1 から 200 までの整数が表に書かれたカードがあります。このカードの裏に、1 から順番に、赤、青、黄、白の 4 色をこの順序で繰り返し色を塗^ぬっていき、下の図のように 7 列に並べます。

(1) 3 列目に並べられたカードのうち、裏が白のカードの表の数字の合計は です。

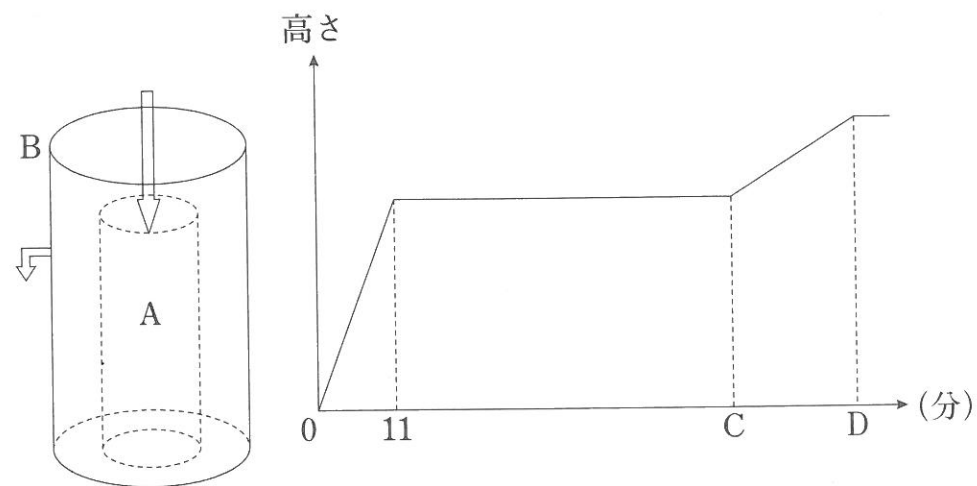
(2) 裏が同じ色のカードが 1 つの行に 2 枚あるカードについて、それらのカードの表の数字の合計は です。

[行] \ [列]	1	2	3	4	5	6	7
1	1	2	3	4	5	6	7
2	8	9	10	11	12	13	14
3	15	16	17	18	19	20	21
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

- 9 図のような2つの容器A, Bがあります。外側の容器Bの高さは容器Aの高さの1.2倍です。容器Aと容器Bの底面の半径の比は1:2です。容器Bには、容器Aの高さの $\frac{2}{3}$ のところに排水口がついていて、毎分1.2リットルの水が排水されます。

グラフは、空の容器Aに水を毎分2.4リットルで入れたときの水面の高さ(AとBの高い方)を表したものです。

グラフのCは , Dは です。



算数試問解答用紙

この用紙は、計算に使ったり、よごしたりしないこと。

平成31年度
中学入試
1回

号 室	受験番号	氏 名

受験番号は解答用紙の下のらんにも記入してください。

1

(1)

(2)

2

人

3

(1)

(2)

4

(1)

(2)

5

度

6

(1)

cm²

(2)

cm²

7

g

8

(1)

(2)

9

Cは

Dは

1

受験番号