

## 数学 入学試験問題 例

- 次の①, ②, ③の問に答えなさい。
  - 方程式  $x^2 - 9 = 0$  を解きなさい。
  - 不等式  $4x - 2 \geq 3(x - 1) + 1$  を解きなさい。
  - 2次不等式  $x^2 - x - 12 < 0$  を解きなさい。
- 2個のサイコロを同時に投げるとき, 次の①, ②, ③の場合の確立を求めなさい。
  - 最大の目が3以下である場合の確率。
  - 最大の目が3以上である場合の確率。
  - 最大の目が3以下であるか, または最小の目が偶数である場合の確率。
- 次の条件をみたすグラフをもつ2次関数を求めなさい。
  - 頂点の座標が(2,1)で、点(4,-3)を通る
  - 3点(-1,6),(1,4),(2,9)を通る
- $\triangle ABC$ において、 $\angle A, \angle B, \angle C$ の対辺の長さをそれぞれ $a, b, c$ とする。 $a=2,$   
 $c=\sqrt{2}, \angle C=30^\circ$ のとき、 $\angle A, \angle B$ と $b$ を求めなさい。
- $\frac{\sqrt{6}-1}{\sqrt{27}}$ の分母を有理化しなさい。

## 例 英語

A. 次の各文の空所に入る最も適切な語を選び解答欄に記号で記入しなさい。

- Would you mind repeating (            ) you've just said?  
㉞ that    ㉟ what    ㊱ which
- She looks young (            ) her age.  
㉞ for    ㉟ of    ㊱ with
- He had (            ) information on scientific matters.  
㉞ much    ㉟ few    ㊱ many
- Tom runs the fastest (            ) all his classmates.  
㉞ on    ㉟ in    ㊱ of

B 次の各文において日本文の意味を表すように並び替え 2 番目と 4 番目にくる語の記号を解答欄に記入しなさい。2 は下線部のみ並び変えなさい。文頭にくる語も小文字にしてあります。

1 君は両親を心配させないほうが良い。

ア better イ you ウ trouble エ your オ not カ patients キ had .

2 車を買うこととなると、私はほとんど何も知らない。

ア a car イ when ウ comes エ buying オ it カ to . I know almost nothing.

C 次の電話による対話文で後の問いに答え解答欄に記入しなさい。

Bill : Hello. This is Bill. Can I speak to Mary ?

A : < 1 > , please .  
\* \* \*

Mary : Hi Bill, this is Mary .

Bill : Hi Mary. < 2 >

Mary : Sure. What can I do for you ?

Bill : I lost my notebook. Do you mind if I borrow yours?

Mary : < 3 > Please come to my classroom tomorrow .

問 空所〈1〉から〈3〉にいれるのに適当な文を選び記号で答えなさい。

〈1〉ア Hold up. イ Hold on. ウ Hold down. エ Hold over.

〈2〉ア May I ask a favor of you ?

イ May I help you ?

ウ What is your favorite thing ?

エ Can I ask a question ?

〈3〉ア Yes, I do. イ Yes, I am. ウ No, it isn't. エ No, not at all.

## 小論文の問題 例

テーマ

①自分を見つめて私の好きなところきらいなところについて述べて下さい。

②生命について述べて下さい。

③私の健康管理について述べて下さい。

④最近のニュースで高齢者の社会問題（孤立化・親子関係・虐待）等が報道されています。

問題点をあげて 800 字から 1000 字以内で論述して下さい。

⑤看護学校では、年齢差、価値観の多様性がある学生が共に学習しています。クラス運営を円滑に行うために個人と集団の観点から論じなさい。

問題点をあげて 800 字から 1000 字以内で論述して下さい。