

入学試験問題の一例 【国語】

□ 次の文章を読んで、後の設問に答えなさい。

～本文省略～

問一. 文中——①～⑤のカタカナを、正しい漢字に直しなさい。

問二. 文中（ A ）に、左群から適語を選び、符号で答えなさい。

a. やがて b. そして c. しかし d. また

問三. 文中——ア～キについて、各問いに答えなさい。

【語句の意味、文法、説明、など】

□ 次の1～3の俳句を読んで、各問いに答えなさい。

～本文省略～

問一. 右の俳句三句は同一者の作である。作者名をいいなさい。

他、適語の選択 など数問。

□ 次の①の文章は新聞のコラムから、抜粋したものである。②の短歌は母の介護をしている人の短歌である。① ②を併せ読んで、長寿社会を迎える若者としての心構えなどを含んだ感想を80文字程度で述べなさい。

～本文省略～

□ 次の——1.～10.のカタカナを漢字に直しなさい。

～全文省略～

□ 次の——1.～10.の漢字に読みがなをつけなさい。

～全文省略～

入学試験問題の一例 【数学】

【1】 次の問いに答えなさい。

- (1) $\triangle ABC$ が正三角形であることは、 $\angle A=60^\circ$ であるための (ア) 条件である。
- (2) 2次関数 $y=-2x^2+6x+1$ のグラフについて、
y軸と交わる点の座標は (イ) で、対称軸の方程式は (ウ)、頂点の座標は (エ) である。

(以下省略)

【2】 $A=2x^2-xy-y^2+3y-2$ とおくとき、次の (1)、(2) に答えなさい。

- (1) A を因数分解しなさい。
- (2) $y=-1$ のとき (以下省略)

【3】 1辺の長さが1の正五角形 ABCDE がある。

～図省略～

(1) 次のそれぞれの角度を に記入しなさい。

$\angle ABC =$ (以下省略)

(2) 対角線 AC の長さを求めなさい。

(他数問)

【4】 絶対値記号を使って表された関数 $y=|x|-|x-1| \cdots$ ①と2次関数 $y=a(x+1)^2$ (a は定数) \cdots ②について、次の問いに答えなさい。

(1) ①のグラフをかきなさい。

～座標図・省略～

(他数問)