

# 令和3(2021)年度入学試験問題出題のねらい (一般選抜(A方式))

中村学園大学〔栄養科学部栄養科学科〕

## 【英 語】

### 〈出題のねらい〉

高校で学習した英語の基礎学力・運用力をみる問題で構成。コミュニケーション英語Ⅰ・Ⅱの範囲から、まんべんなく出題している。

第1問 誤りやすい単語の正しい発音・アクセントの理解を問う。

第2問 文法・語彙・語法の基礎的な知識を問う。

第3問 英文中の語の意味をつかみ、正しい同意語を選ぶ語彙力を問う。

第4問 2人の対話文の中で前の発話とのつながりから内容を推測する力、および、文法・語彙・語法の基礎知識を用いた英文の構成力を問う。

第5問 会話の流れを正確に把握する力、情報を整理して英語の問いに答える力を問う。

第6問 子どもに話しかける大切さについての英文を用いて、長文の読解力・内容把握力を問う。内容把握以外の瑣末な知識は問わない。

## 【国 語】

### 〈出題のねらい〉

高校で学習した基礎力・読解力の定着度を確認する問題を出題している。出題は、国語総合(漢文を除く)の範囲である。

第1問 現代文・評論 田中 直『適正技術と代替社会』からの出題。

漢字の書き取り、語の読みといった基本的な知識のほか、空欄補充、傍線部の内容説明といった問題で文章を論理的に読み取る力を問う。

第2問 古文『うたたね』からの出題。

古語の読み、語句の意味、文法といった基本的な知識のほか、傍線部の解釈、傍線部の説明、内容合致といった読解問題で文章を丁寧に読み取る力を問う。

## 【数 学】

### 〈出題のねらい〉

3大問で構成されている。各分野から偏りなく出題されており、教科書の基礎・基本が確実に身につけているかどうかを問うている。

第1問 数と式、指数関数と対数関数、図形と方程式、整数の性質の分野からの出題。(1)は2つの条件について、同値な条件や必要条件・十分条件について考察する問題。(2)は対数関数のとり得る値の範囲などを求める問題。(3)は2つの円の位置関係に関する問題や、共通接線の方程式を求める問題。(4)は最大公約数に関する問題。

第2問 図形と計量・図形の性質の分野からの出題。三角形の面積、内接円の半径、線分の長さなどを求める問題。

第3問 微分法・積分法の分野からの出題。3次関数の増減に関する問題や、接線の方程式、2つの曲線の共有点の個数、2つの曲線で囲まれた部分の面積などを求める問題。

## 【化学基礎・化学】

### 〈出題のねらい〉

化学基礎、化学の基本的な内容を中心に、各分野の内容を幅広くみる問題を出題している。

第1問 化学基礎の中から、「化学と人間生活」「物質の構成」の分野の基礎的内容について、小問形式で問う。

第2問 化学基礎の中から、「化学結合」「物質量と化学反応式」などについて、小問、および1つのテーマで3問程度の内容を問う。

第3問 化学の「物質の状態」「物質の変化」「無機物質」の分野から、小問形式やテーマ問題で幅広い内容について問う。

第4問 化学の「有機化合物」の分野から、小問形式やテーマ問題で幅広い内容について問う。

## 【生物基礎・生物】

### 〈出題のねらい〉

栄養科学部は、生物基礎の全分野、および生物の「生命現象と物質」・「生殖と発生」の分野から、基本的な内容を中心に出题している。

教育学部は、生物基礎の全分野から、基本的な内容を中心に出题している。なお、第1問～第3問は、栄養科学部と教育学部とで共通問題である。

第1問 「小問集合」(生物基礎)

生物基礎の全分野から、小問形式で出題。文章選択や語句選択、組合せ形式などで、様々な観点から基本的な知識や理解を問う。

第2問 「生物と遺伝子」(生物基礎)

生物基礎の「生物と遺伝子」の分野の内容を中心に出题。本問では、遺伝情報の発現について、転写や翻訳など、基本的な知識や理解を問う。

第3問 「生物の体内環境の維持」(生物基礎)

生物基礎の「生物の体内環境の維持」の分野の内容を中心に出题。本問では、血糖濃度調節と体温調節について、そのしくみを中心に、基本的な知識や理解を問う。

第4問 「生命現象と物質」・「生殖と発生」(生物)

生物の「生命現象と物質」・「生殖と発生」の各分野の内容をそれぞれ中間形式で出題。本問では、酵母の発酵とショウジョウバエの卵形成過程について、基本的な知識や理解を問う。