
 GAKUSHUIN  
BOYS JUNIOR HIGH SCHOOL

# 算数の出題について

学習院中等科 学校説明会【一般】

 GAKUSHUIN  
BOYS JUNIOR HIGH SCHOOL

## 1. はじめに


① 数学科の教育理念

1. 計算力や知識に加えて数学的な感覚や思考力を育成する
2. 結論にいたる過程を表現する能力を育成する
3. 数学的活動を通じて数学の楽しさや有用性を実感し  
広く応用する能力を育成する

② 先取り教育について

- ✕ 中高6年間の内容を5年間であつかう
- ◎ 内容につながりをもたせ、あつかう内容を深く

学習院中等科 学校説明会【一般】

 GAKUSHUIN  
BOYS JUNIOR HIGH SCHOOL

## 2. 入試について

① 出題内容


〔1〕 計算問題

- 整数、小数、分数の計算
- カッコのある計算
- 式の途中がぬけている穴埋めの計算

〔2〕 特殊算の問題

- つるかめ算や仕事算などの小文章題

学習院中等科 学校説明会【一般】

 GAKUSHUIN  
BOYS JUNIOR HIGH SCHOOL


## 2. 入試について

① 出題内容

〔3〕～〔6〕 文章題

- 数の性質の問題（約数や倍数、規則性など）
- 図形の問題（長さ、面積、角度など）
- 比の問題（速さやグラフなど）
- 論理に関する問題 **さらに詳しく**

学習院中等科 学校説明会【一般】

 GAKUSHUIN  
BOYS JUNIOR HIGH SCHOOL

## 2. 入試について

論理に関する問題の例題


1から3までの数字が書いてあるカードが3枚ある。A、B、Cの3人に、それぞれ1枚ずつ配ったところ、3人がそれぞれ次のように言った。

A「僕のカードは2ではない。」  
B「僕のカードは3だ。」  
C「僕のカードは1ではない。」  
このとき、次の問いに答えなさい。

(1) いま全員が本当のことを言っているとすると、このとき、A、B、Cがそれぞれ持っているカードの数字を答えなさい。答え A: 1, B: 3, C: 2

(2) いま3人の中で1人だけウソをついている人がいるとすると、このとき、ウソつきは誰か答えなさい。答え B

学習院中等科 学校説明会【一般】

 GAKUSHUIN  
BOYS JUNIOR HIGH SCHOOL

## 2. 入試について

② 答案作成上の注意

(1) 小数、帯分数、仮分数

1.5、 $1\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{2}$  はどれでも大丈夫です

※  $\frac{1}{3}$  を 0.333… と書くのは ✕

(2) 計算問題と特殊算の問題

答えのみを書いてください

学習院中等科 学校説明会【一般】

## 2. 入試について

② 答案作成上の注意

(3) 文章題  
途中式や考え方を書いてください  
途中式や考え方とは答えにいたる道すじ  
※線分図や面積図などを利用して○  
※文章で説明しても○

例題 8%の食塩水300gと3%の食塩水200gを混ぜてできる食塩水の濃度を求めなさい。

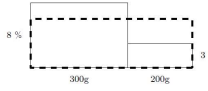
学習院中等科 学校説明会【一般】

## 2. 入試について

② 答案作成上の注意

【解答例1】  
 $300 \times 0.08 = 24$      $200 \times 0.03 = 6$   
 $(24 + 6) \div (300 + 200) \times 100 = 6$     答え 6%

【解答例2】




$300 \times 8 + 200 \times 3 \div 500 = 6$   
 答え 6%

学習院中等科 学校説明会【一般】

## 2. 入試について

② 答案作成上の注意

【解答例3】



$(8 \times ③ + 3 \times ②) \div 5 = 6$   
 答え 6%

(4) 答案  
ていねいな字で書いてください

学習院中等科 学校説明会【一般】

## 3. 今後の勉強方法

① 計算問題と特殊算の問題  
〔1〕と〔2〕の配点は **約40点**  
 手際よく、正確にできるように  
 ・毎日10分～20分計算練習しましょう  
 ・特殊算の問題を解きなれておきましょう

学習院中等科 学校説明会【一般】

## 3. 今後の勉強方法

② 文章題  
標準レベル **約40点**  
 応用レベル **約20点**  
 数の性質、図形、比に関する  
**基本問題**  
 をたくさん練習しましょう

学習院中等科 学校説明会【一般】

## 3. 今後の勉強方法

② 文章題  
答えしか書いていないと **0点**です  
**部分点** をつける場合があります

- ・**ふだんから途中式や考え方を**書きましょう
- ・問題を解いたら **〇×**に関係なく  
**模範解答**を写してみましょ  
**できなかった問題は後日解き直**しましょ

学習院中等科 学校説明会【一般】