


算数の出題について

学習院中等科 学校説明会【帰国子弟】



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

- ✕ 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【帰国子弟】




2. 入試について

① 全体の構成

大問5題を出題

- 〔1〕 計算問題
- 〔2〕 特殊算の問題
- 〔3〕 } 文章題
- 〔4〕 }
- 〔5〕 }

学習院中等科 学校説明会【帰国子弟】



2. 入試について

② 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【帰国子弟】




2. 入試について

② 出題内容

〔3〕～〔5〕 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）**立体図形は除く**
- ・比の問題（速さやグラフなど）

学習院中等科 学校説明会【帰国子弟】



2. 入試について

③ 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

でも $\frac{1}{3}$ を 0.333… と書くのは✕

（2）計算問題と特殊算の問題

答えだけを書いてください

学習院中等科 学校説明会【帰国子弟】

GAKUSHUIN
BOYS JUNIOR HIGH SCHOOL

2. 入試について

③ 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○
言葉で説明しても○

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【帰国子弟】

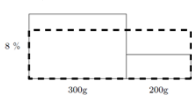
GAKUSHUIN
BOYS JUNIOR HIGH SCHOOL

2. 入試について

③ 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【帰国子弟】

GAKUSHUIN
BOYS JUNIOR HIGH SCHOOL

2. 入試について

③ 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【帰国子弟】

GAKUSHUIN
BOYS JUNIOR HIGH SCHOOL

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【帰国子弟】

GAKUSHUIN
BOYS JUNIOR HIGH SCHOOL

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

→ 一般入試を参考に
〔6〕のような難易度は×
難易度設定は易しめ

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【帰国子弟】

GAKUSHUIN
BOYS JUNIOR HIGH SCHOOL

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○×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】