

2019年11月21日

各位

東京女子学園中学校高等学校  
理事長・校長 實吉 幹夫  
広報部長 立原 寿亮

## 日本初 スマートフォンの持ち込みによる中学入試 東京女子学園中学校<スマホ持ち込み OK 入試>の実施について

東京女子学園中学校（東京都港区）では、来年2月1日、2日午後を実施する算数1科目入試を「スマホ持ち込み OK 入試」として実施いたします。算数の受験者がスマートフォンを持ち込み（学校側でもタブレット貸与の準備有）、検索機能、アプリによる計算機能や、図書資料などを自由に使い解答する試験です。

本校では、複雑化・多文化化する社会の中で真に活躍できる人物の育成を目指しています。それを実現するために、AI、データサイエンス、IoT、クリティカルシンキングに関する授業の導入をはかるなどの教育改革を行っております。

情報の変化速度と量が加速的に増加している現代には、知識の細かさや量だけが問題ではなく、情報をどう得るか、どう評価するか、どう活用するか、そのためにどう学ぶか（自己調整学習能力）が人間の重要な能力となるという視点でカリキュラムマネジメントを実践します。

そういった中で、入試を見直してみますと、従来型入試では、主に知識の量が問われ、思考力入試・適性検査型入試では思考力、表現力、読解力が問われてきました。そこで東京女子学園中学校では、「スマホ持ち込み OK 入試」を導入し、その能力を従来の知識の量とは異なったスケールで評価いたします。

※試験時間中は、試験問題の外部への発信、外部の人とのやり取りのみ禁じます。

「スマホ持ち込みOK入試（算数1科目入試）」試験内容

科目：算数（小学校で学習した範囲の理科社会などの知識も求めます）

試験時間：60分 実施場所：本校図書館 大問：3

【外部知識問題】本文の情報だけで解けず、外部の情報を参考に解決する問題。

【内部知識問題】与えられた情報から、思考、判断し解決する問題。

※いずれの問題もスマホ、タブレット、図書資料等の活用は可とします。

本リリースのお問い合わせ

東京女子学園中学校高等学校  
〒108-0014 東京都港区芝 4-1-30  
TEL: 03-3451-0912  
e-mail: [tachihara@tokyo-joshi.ac.jp](mailto:tachihara@tokyo-joshi.ac.jp)  
担当：立原寿亮（本学園広報部長）

## 東京女子学園中学校 スマホ持ち込み OK 入試 サンプル問題

「スマホ持ち込み OK 入試」は、前述のような評価を行うだけでなく、東京女子学園から受験生に対してのメッセージでもあります。

1. 数学は社会や個人の生活とも関係しているものであるということ。
2. 本校における「学び」が生徒たちの興味関心と関係し、楽しいものであるということ。
3. 新しいことにチャレンジするモチベーションを、学校も持っていること。

### ※参考資料1 スマホ持ち込み OK 入試サンプル問題「アイスクリーム」

Webサイト「アイスクリーム BIZ」を調べて、以下の問いに答えなさい。

問 アイスクリームを食べる量と気温はどのような関係にあるでしょうか。



- .....
- 評価の視点 ①資料中に取り上げられている地域の気候を検索等で把握できているか。  
②資料中に取り上げられているデータと地域の気候のデータを概括的にとらえられているか。  
③また、②に基づいて評価と判断ができているか。

### ※参考資料2 スマホ持ち込み OK 入試サンプル問題「ぬいぐるみ」

日本中にアンパンマンのぬいぐるみは何個あると思いますか。資料にあたり、みなさんの考えを、言葉と式を使って表してください。

- .....
- 評価の視点 ①人口や出生数など判断に必要な子供の数についてのデータを把握できているか。  
②所有率の仮定ができているか。  
①・②に基づいて数学的な説明ができているか。  
自らの考えの根拠や仮定が説明できているか。

### ※参考資料3 スマホ持ち込み OK 入試サンプル問題「PC スキル」

- ・ 指定されたアドレスを正確に入力し問題フォームを開く。
- ・ 解答はすべてフォームに入力
- ・ 自分の名前、受験番号を入力する
- ・ 指定された文章を入力する
- ・ 提示された情報から、場所を特定する

※実際には画像データは指定されたアドレスのページに置いてある。



.....

- 評価の視点
- ①PC の入力を正確にできるか
  - ②調べ学習などで、検索のためにブラウザを使用できるか
  - ③ローマ字入力を円滑にできるか
  - ④画像の中から必要な情報を取得し、検索にかけられるか。
  - ⑤処理速度はどれほどか