

## それは僕たちの奇跡

# 公立高校の受検について

先週は私立一般入試が行われました。多くの生徒にとって、初めての入試だったと思いますが、実力を発揮することができたでしょうか。

私立入試後に次年度以降の記録のために受験生に感想を書いてもらおうと「アットホームな感じがした。」とか「試験監督の先生がとても優しく、親切に対応してくれた。」という文をよく目にします。私立高校はそれぞれの高校ごとに入試に関するルールが定められています。A高校とB高校のルールが多少違っていてもA高校の受験生が納得してくれば良いのです。そのため、受験生が「アットホームな感じがした。」というのも理解できます。

ところが公立高校は「道立高等学校入学者選抜の手引」という共通のルールで入試が行われます。高校によって入試に関するルールが異なってはいけないのです。理由の1つに「第2次募集」があります。第2次募集では1次試験の学力点（入試得点）が合否決定の資料として使用されるからです。

そのため、公立高校の入試では、少しピリピリした雰囲気を感じる生徒もいると思います。

例えば、公立高校の入試では、各教科のテストが終了ごとに受験生はいったん廊下に出るように指示されます。そして、全ての答案を回収後、入室してもよいと指示されると思います。中学校のテストではそうした経験をしていないので驚く生徒がいるかもしれません。

公立高校の入試では、雰囲気はピリピリしているかもしれませんが、試験監督の先生は親切な人ばかりだと思います。トラブル発生時には遠慮せずに相談するとよいでしょう。

これまでに進路学活や進路学活で受検の際の留意点を確認していますが、裏面に再度、公立高校受検の際の留意点を記しました。再度、確認してください。

### 【公立高校受検の際の留意点】

- ① 机に置いてよい定規は2枚までです。また、折れ曲がる定規は使用できません。理由は、折れ曲がる部分に分度器がついている可能性があるためです。(分度器がついていなくても使用不可です。)
- ② ポケットティッシュに広告用の紙がはさまれている場合は、抜きとるように指示されると思います。そこで、あらかじめ広告用の紙を抜いて持って行った方が無難です。
- ③ 試験監督の指示通り受検してください。特に英語のテストでは、聞き取り問題の前後で指示がなされることとなっていますので、その指示にしたがってください。
- ④ ほとんどの試験会場には時計がないはずですが。そこで、腕時計を忘れずに持っていきましょう。ただし、アラーム等、音が出る時計は絶対に音が出ない状態にしてください。
- ⑤ 「必勝」、「合格祈願」などの漢字や英単語の入った筆記用具は使用できません。気をつけてください。ただし、「MONO」など商品名の入った消しゴム等は使用可です。

## ◎coffee break 信じるか、信じないかは、あなた次第…

### その1 「円周率 $\pi$ 」の謎

円周率は3.14…で、「 $\pi$ 」という記号で表されます。  
同じ発音で円の形をした食べ物にパイがあります。そう、アップルパイやピザパイなどです。  
円周率 $\pi$ と食べ物のパイには関連があるのでしょうか？  
3.14を左右に反転すると…。右図になりました。



### その2 「142857」の謎

142857 × 1 = 142857  
142857 × 2 = 285714  
142857 × 3 = 428571  
142857 × 4 = 571428  
142857 × 5 = 714285  
142857 × 6 = 857142 となります。

気づきましたか。答えは全て「1」、「4」、「2」、「8」、「5」、「7」の数字からできています。それどころか…。1・4・2・8・5・7の順で循環しているではないですか。最後に142857に7をかけてみます。

142857 × 7 = 999999 ウワー、なんということでしょう！

### その3 「偶数のぞろ目の日」の謎

4月4日、6月6日、8月8日、10月10日、12月12日は偶数月でぞろ目の日です。今年の4月4日は何曜日でしょうか？カレンダーを見ると土曜日です。では、6月6日は…？土曜日です。偶然かなあ…。8月8日も土曜日です。そう、全て土曜日です。年によって曜日は変わりますが、この5日は同じ曜日となるのです。