



# にこにこ通信



大阪市立中之島中学校 9年生

学年通信 No.10

令和8年1月30日発行



中学校での最後のテストを終え、多くの生徒がいよいよ入試を迎えるにあたり、先生が今まで伝えてきたことを繰り返しますが、再度伝えます。

## ◇『受験は団体競技』

団体競技とは、目標に向かって全員が役割に応じた動きをしてはじめて成立します。自分勝手に動いては成立しません。目標は「ひとりひとりの希望する進路を実現させること」です。達成するためには、まず自分ができること（＝やるべきこと）は自分でやろう。もちろん期日を守って。

自分の進路が決まったから（目標が達成できたら）といって、それで終わりではありません。最後まで頑張っている人がいることを考えよう。どこの中学校でもそうですが、公立の一般選抜（3/11）を第1志望としている人がいます。気持ちよく試験に臨める「環境づくり」ができるような、最後まで挑戦する人を応援できる集団であってほしいと思います。

## ◇『結果より過程が大切』

君たちが成長するにつれ、「結果」が求められることは多くなります。よって結果にこだわるが多くなるかもしれません。ただ、結果はあくまで結果なのです。結果は変えることはできません。

もちろん結果にこだわる姿勢を持つことも大切なことではあります。しかし、君たちはまだまだ成長期。どんなプロセス（過程）を経てきたのかが、後々の場面で生きてくることが多くあります。

うまくいったとき、失敗したとき、「どんなことをしていたか？」を踏まえることができたら同じ失敗は繰り返しにくくなります。成功体験が数多く積み重なればさらに失敗しにくくなります。そういったうまくいった過程とうまくいかなかった過程を自分に積み重ねていくことが成長につながるのではないかなと思います。過程をうまく活用すれば違う結果を生み出せます。君たちはどう過ごしますか？

最後に入試に向けて、こんな広告があったので紹介します。大学入試向けの応援メッセージの問題ですが中学校の知識で十分取り組みます。入試を控えた今、落ち着いて取り組んで答えを勝ち取ってください。

駿台予備校「受験生応援寄せ書き広告 2022」より

①GAKKOUの6文字を並べ替えてできる360個の文字列を辞書式に並べるとき、

100番目の文字列を求めよ。

駿台予備校「受験生応援寄せ書き広告 2026」より

②RAKU（楽）の4文字から重複を許して5文字を並べてできる文字列は1024個ある。

これらを辞書式に並べるとき、後ろから181（祝い）番目の文字列を求めよ。

（重複できることを忘れずに考えよう！）

## 2・3月の予定

2月10・11日（火・水）	京阪神私学入試	3月11日（水）	公立一般選抜
2月12～16日（木～月）	進路懇談	3月13日（金）	卒業証書授与式
2月19・20日（木・金）	公立特別選抜		

①GAKKOU をアルファベット順にすると 1 番目は AGKKOU。

AG から始まる残り 4 文字の組み合わせは

AGKKOU, AGKKUO, AGKOKU, AGKOUK, AGKUKO, AGKUOK,  
AGOKKU, AGOKUK, AGOUKK, AGUKKO, AGUKOK, AGUOKK の 12 通り  
AK から始まる残り 4 文字の組み合わせは K が重複しないので

$$4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24 \text{ 通り}$$

AO から始まる残り 4 文字の組み合わせは AK と同様に 12 通り

AU から始まる残り 4 文字の組み合わせは AK と同様に 12 通り

計 60 通り

GA から始まる残り 4 文字の組み合わせは AK と同様に 12 通り

GK から始まる残り 4 文字の組み合わせは K が重複しないので

$$4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24 \text{ 通り}$$

ここまで計 96 通り

次は GO から始まります。

GOAKKU 97 番目

GOAKUK 98 番目

GOAUKK 99 番目

GOKAKU 100 番目

答え GOKAKU (合格)

②RAKU の 4 文字が重複してよいので、できる 5 文字は  $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 1024$  通り。

後ろから 181 番目なので、前からは  $1024 - 181 + 1 = 844$  番目。

1 文字目が A の場合  $4 \times 4 \times 4 \times 4 = 256$  通り

1 文字目が K の場合  $4 \times 4 \times 4 \times 4 = 256$  通り

1 文字目が R の場合  $4 \times 4 \times 4 \times 4 = 256$  通り

計 768 通り

1 文字目が U、2 文字目が A の場合  $4 \times 4 \times 4 = 64$  通り

計 832 通り

UK 以降は樹形図で…

U	K	A	A	A	833 番目
				K	834 番目
				R	835 番目
				U	836 番目
			K	A	837 番目
				K	838 番目
				R	839 番目
				U	840 番目
			R	A	841 番目
				K	842 番目
				R	843 番目
				U	844 番目

答え UKARU (受かる)