

わかると快感!

# Z会ナビ

▶算数 ▶理科 ▶歴史 ▶地理

お題

## 安全なパスワードのつけ方 として、正しいのはどれ?

(2013年 センター試験 数学)

「Z会ナビ」が

Webサイト

でも読めます!



Z会おとナビ新聞

検索

これまでの内容も掲載しています!

パスワードをつけるとき、安全なパスワードにするための注意点として正しいのは、次のうちではどれでしょうか。

- ア 国語辞典に載っている普通の言葉を使う。
- イ 自分の名前や誕生日をパスワードにする。
- ウ なるべく短いパスワードにする。
- エ 文字だけでなく、数字や記号が混ざったパスワードにする。

インターネットが使えるようになったので、私たちの生活はずいぶん便利になりました。

たとえば、遠くに住んでいて会えない親戚や友達とも、交換日記を書いたり、メッセージを送り合ったりすることができます。また、映画館でやらなくなってしまった昔の映画でも、映画会社に直接お金を払えば、家のパソコンで見ることができます。

でも、そんなとき心配なのが「なりすまし」です。なりすましというのは、他人の名前を使ってその人のふりをする、偽者のことです。

あなたのふりをした偽者が現れたら、勝手に友達にメッセージを送られて、悪口や出まかせを書かれてしまうかもしれません。また、せっかく自分がお金を払ったのに、映画を代わりに見られてしまうかもしれません。

そうならないために、先にパスワードを決めておくのです。パスワードは、自分だけがわかる秘密の言葉にします。そうすれば、もし誰かがあなたのふりをしようとしても、その人はパスワードを答えることができないので、すぐに偽者だとばれます。これなら安心ですね。



イラスト・瑞木匠

## 秘密の言葉

でも、せっかくだけつけてもあまり安心できないパスワードもあります。それは、他人にも勘や推測で当てられてしまいそうなパスワードのことです。もし悪い人にパスワードを当てられてしまったら、きつなりすましをされて、いろいろな被害を受けてしまうでしょう。

では、他人に当てられない、安全なパスワードとは、どんなパスワードでしょうか。

### 安全なパスワードとは

まず、辞書に載っているような普通の言葉そのまま使ったパスワードは、安全ではありません。たとえば、「らくだ」と「るあぼ」では

どちらがよいパスワードか考えてみましょう。「らくだ」は誰でも知っている言葉ですから、当てずっぽうでも、何度か試しているうちに当てられてしまうかもしれませんね。「るあぼ」のような、でたらめな言葉の方が安全です。

また、同じでたらめな言葉でも、3文字の「るあぼ」よりも、6文字の「へあるあぼて」の方が安全です。文字数が少ないと、いろいろ文字を組み合わせているうちに、まぐれで当たってしまうことがあるからです。文字が多ければ多いほど、まぐれでは当たらなくなります。

さらに、使える文字の種類が多ければ、それだけ当たりにくくなります。たとえば、数字は10種類しかないのに対して、ひらがなは71種類(濁音も数えています)あるので、数字よりもひらがなの方が当たりにくいんですね。そして、数字とひらがなを合わせた81種類の文字を使って作れば、もっと当たりにくくなります。

このように考えると、今回の問題の選択肢では、エが正解ということになります。

【Z会・宮坂聡】

### ! 今回の教訓

パスワードは、他人に当てられないように、自分だけがわかるでたらめな言葉を使います。



宮坂聡さん 2006年Z会入社。これまで5年間、大学受験用の数学の教材編集を担当。趣味は音楽と読書。妻と子と3人暮らし。1982年、長野県諏訪市生まれ。