

キミはとけるか!?

この一題



入試問題に  
チャレンジ!

中学入試

正解は ...

ア

高校入試

正解は ...

エ

マメ子の

Let's 脳トレ

マメ子のまちがいさがし～ Let's 脳トレ～の正解発表!

みんなは 10 個全てを見つけることができたかな?

まちがいさがし

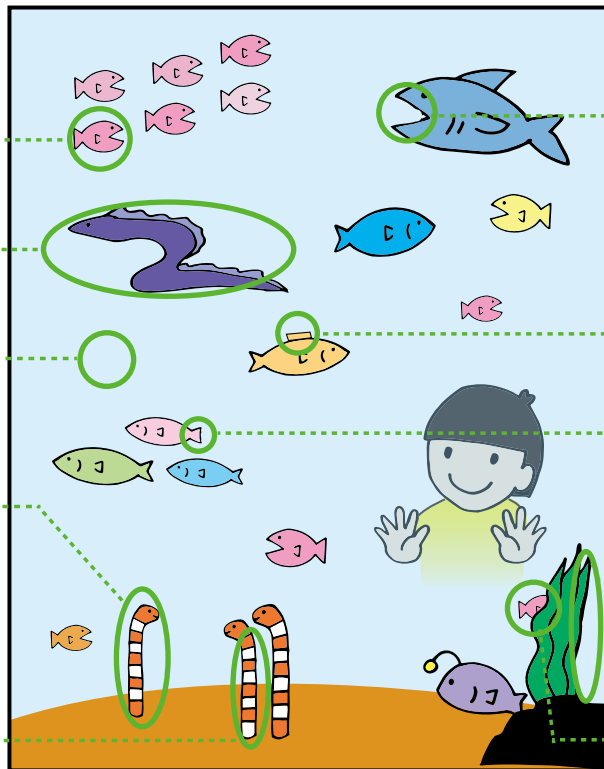
1 魚がふえたよ

2 体が長くなっているよ

3 魚がいなくなっているよ

4 体が長くなっているよ

5 しましまの色が逆だよ



6 歯がないよ

7 せびれがあるよ

8 おびれのかたちがちがうよ

9 海藻が一本少ないよ

10 魚がかくれているよ

# 家庭で科学

(Powered by サイエンスアカデミー)

## 答え B 大きくなる

モノは熱するとふくらむ、つまり「膨張」します。

5円玉も熱すると当然膨張します。

5円玉の金属の部分が膨張すると、5円玉の一番外側は大きくなります。

これは穴のない10円玉で同様に考えることもできます。熱すると10円玉は全体として膨張します。

そこで頭の中で次のように想像してみましょう。

10円玉の中心を丸くりぬいて、くりぬいたものを、もう一度はめ込んだとします。

その状態で熱すると、もともとの10円玉と同じように全体は膨張します。

当然、熱くなった10円玉の中心にはめこんだ部分も膨張しています。

そのときに、中心にはめ込んだ部分はずしてみると、穴は大きくなっているのです。

