

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

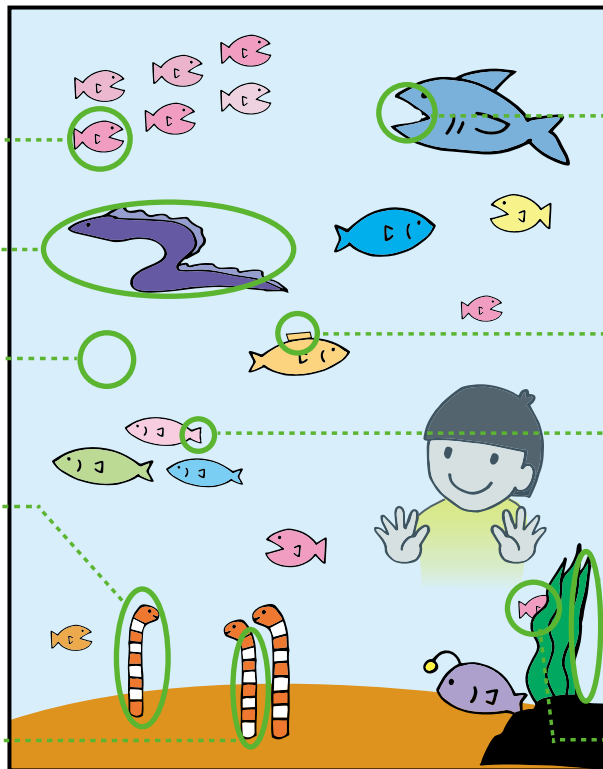
Let's 脳トレ

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。

