

海の日スペシャル

チャレンジ！海の謎解きクイズ

キミは海と地球のナゾが解けるかな！
クイズについて説明するよ。それぞれの問題の答えのアルファベットに入る数字を回答用紙の背番号に入れてみよう。
そうするとエスパルスの選手・マスコットが出てくるよ。
1～7の文字を並べると応募キーワードが出現するよ。
それを応募シートに入力してね。

第1問（海の数字）

まずは、簡単な問題だよ。地球の表面積の約30パーセントが陸地です。
では、海の面積はどのくらいあるかな。

こたえ 約 **A** 0 パーセント

ヒント

（地球の表面積）－（陸地の面積）だよ。
ちなみに、海底の約90%はまだよく調べられていないんだ。研究船や深海ロボットを使って地形や生き物を調査しているよ。

第2問（海の数字）

清水エスパルスの本拠地アイスタがある日本平から良く見える駿河湾は一番深いところで2,500メートルもあるよ。では、世界の海はいったいどのくらい深いのだろう。平均的な海の深さは3,800メートルもあるんだって。そして、地球で一番深い海は太平洋のマリアナ海溝というところで、その深さは、なんと！富士山の標高よりも7,144メートルも深いんだ。一体何メートルかな。

こたえ 約 1 0 **B** 2 0メートル

ヒント

富士山の標高は3,776メートルだよ。JAMSTECの「かいこう」などのロボットたちがマリアナ海溝の底まで調査に行ったよ。

第3問(地層)

海底下の地層の中には、と～ってもゆっくりと生きている微生物がみつかったんだ。なんと千年～1万年に1回しか細胞が分裂しないんだって。超スローライフだよね。そんな未知の地球の奥深くの世界を地球深部探査船「ちきゅう」は調べているよ。さて、清水港に寄港しているこの探査船「ちきゅう」が完成したのは何年かな。

こたえ 200 **C** 年に完成

ヒント

いまから14年前に長崎県の造船所で完成した世界最先端の日本の探査船だよ。

第4問(地震火山)

地球の表面はプレートという岩盤に覆われていて、わたしたちは普段は気がつかないけれど、ゆっくりと動いているんだ。その動きが地中で力をためて、ある時に大きく壊れると地震が起きるんだ。では、海の底で大きな地震が起きると陸地では何が起きるかな。次の3つから正しいものを選んでね。

1. 雷が落ちる 2. 雨が降る 3. 津波が来る

こたえ **D** 番

ヒント

地震で海底が大きく動くと、その上にある海水が持ち上げられるんだ。地震が起きたら海岸には絶対に近づかないで高いところに逃げよう！

第5問（極限生物）

地球の生き物には深海という厳しい環境でも、たくみに生きている仲間がいるよ。“スケーリーフット”は、インド洋の深海だけで発見されている珍しい巻貝なんだ。これらの生き物は太陽の光が当たらず、栄養がとっても少ない深海でも生きられるように、体の中に何かを住まわせているよ。それは何かな。次の3つから正しいものを選んでね。

1. 微生物 2. パルちゃん 3. 妖精

こたえ **E** 番

ヒント

わたしたちのおなかのなかにもいるよ。

第6問（ロボット）

海の中では、電波が伝わらないので話をしたくても携帯電話はつながらないよ。船や水中ロボットは海の中で通信するために、電波の代わりに音波を使うんだ。

さて、海底6,000メートルで調査中の有人潜水調査船「しんかい6500」に海上の母船から“こんにちは！”と話しかけたら、何秒後に伝わるかな。ちなみに、エスパルスの選手のシュートは時速90～120キロメートル。すごいスピードだよね！

こたえ だいたい **F** 秒後

ヒント

海中では、音はだいたい毎秒1500メートルの速さで伝わるよ。

回答用紙

エスパルス選手を探し当てて、
謎解きキーワードを見つけよう。



1～7の文字を並べると謎解きキーワードが明らかになるよ！

背番号 **E** **D** 番 ろ た 1 選手

背番号 **A** **A** 番 ピ ち 2

背番号 **A** 番 3 さ み な 選手

背番号 **F** **B** 番 ド ラ 4 選手

背番号 **B** 番 チ 5 セ 選手

背番号 **D** 番 フ 6 コ 選手

背番号 **E** **C** 番 ず た 7 選手

謎解きキーワード

1 2 3 4 5 6 7

WEBページから
応募しよう！

