２０１２年地球体験館夏休み特別企画

フシギ発見！？
地球クイズシート♪こたえ♪

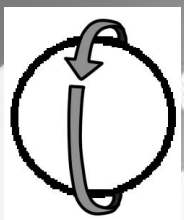
さあ、君の考えは当たっていたかな？
こたえを見て興味を持ったら、もっと自分で調べてみよう！

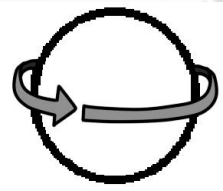
Q1.地球の縦周りと横周りは、どちらが大きいかな？

答え：Ｂ．横周り

→地球は完全な球ではなく、少しだけ横につぶれた形をしているよ。（みかんの形を想像してみよう）

縦周りは…約４万９km　　横周りは…約４万７７km





Q2.海の水は、地域によってしょっぱさが違う？

答え：○

→ただし、３．１～３．８％といった、とても小さな違いだよ。
※海水の塩の濃さは、１kgの海水に、どれだけ塩分が入っているかで表します。
一番しょっぱいのは、アフリカ大陸とアラビア半島の間にある「紅海」です。それは、赤道が近くてとても暑いから、海水がどんどん蒸発して、塩だけが残りやすいからなんだって。

Q3.2012年現在、地球の人口は、約６０億人である

答え：×

→現在は、約７０億人といわれているよ。このままのペースで行けば、２０５０年には９０億人を超えるんだって。もしかすると、未来では他の星に引越しをしているかもね。

Q4.沖縄の天然記念物である、イリオモテヤマネコは、現在約１００匹しか存在しない？

答え：○

→世界でも沖縄の西表島にしか住んでいない、珍しい野生のネコで、１９６７年に発見されたよ。（西表島に住んでいる人たちはヤマネコを知っていたけど、珍しい動物だとは思っていなかったんだ）

でも、捕まえたり食べられたりして、今は約１００匹ぐらいしか住んでいないんだ。これ以上減ってしまわないように、天然記念物としてイリオモテヤマネコは守られているよ。

Q5．オーストラリアには砂漠がある？

答え：○

→オーストラリアにも砂漠はあるよ。グレートサンディ砂漠や、グレートビクトリア砂漠など、６箇所もあるんだ。砂漠って、エジプトだけではないんだね。世界の砂漠を調べてみると、色々な違いがあっておもしろいよ。

Q6.シロクマは、北極と南極の両方に住んでいる？

答え：×

→シロクマは北極にしか住んでいません。別名は「ホッキョクグマ」。ちなみに、北海道にもいるヒグマの親戚で、シロクマとヒグマの子供も作れるんだって。……シヒグマ？

オマケ：ライオンとトラ（タイガー）の子供は「ライガー」だよ。

Ｑ７．NASAの、アポロ１１号が月まで行ったのは有名だね。では、アポロシリーズは何号まで打ち上げたのかな？

答え：Ｂ．１７号

→２０号まで計画が立てられたけど、お金が足りなくて１７号で計画は止まってしまったんだ。でも、アポロシリーズが発見したものや技術は、他のロケットたちに生かされているよ。

Ｑ８．茨城県の筑波宇宙センターには、スペースシャトルの実物が展示してある。

答え：×

→スペースシャトルではなく、「Ｈ－Ⅱ」というロケットが外に展示されているよ。全長は５０ｍ！このロケットのシリーズは、宇宙ステーションに荷物を運んだり、衛星を打ち上げたり大活躍しているよ。

Ｑ９．世界一高い山であるエベレストの高さと、世界一深い海溝（海の中にある谷）であるマリアナ海溝の深さでは、エベレストの方が高い。

答え：×

→エベレストは高さが約８，８４８ｍありますが、マリアナ海溝は深さが約１０，０２９ｍといわれています。（色々な説があります）でも、深すぎてまだ人類はマリアナ海溝の底まで行っていないんだ。

Ｑ１０．ステゴサウルスという恐竜の脳みそは、クルミぐらいの大きさである。

答え：○

→ステゴサウルスは全長が７ｍにもなるけど、脳みそはとても小さかったんだね。でも、最近は「恐竜の脳みその大きさに、頭の良い・悪いは関係ない！」とも言われているよ。
他の動物の脳みそはどれぐらいかな？　調べてみよう。

Ｑ１１．ロシア（旧ソ連）が昔打ち上げた『ミール』という宇宙ステーションがありました。では『ミール』とはロシア語でどんな意味？

答え：Ｃ．平和

→「平和」以外にも「世界」という意味もあるよ。世界中のみんなが手を取り合って、平和に宇宙開発を進めていこうという想いが入っているんだね。

さあ、何問正解したかな？
そして、もっと気になることも
出てこなかった？

先生に聞いたり、図書館で調べたり…
自分が気になることをどんどん調べていけば、
きっとおもしろい発見がたくさんあるよ！
自由研究のアイディアになるかもね！