

「ようこそ！イルカラグーンへ」

解 説

問 1 . 正解 3 (ほ乳類)

解説：イルカは私たちと同じほ乳類の仲間です。

問 2 . 正解 2 と 3 (水温が変わっても体温はほとんど変わらない・人間と同じくらいの体温)

解説：ほ乳類の仲間であるイルカは、周りの気温や水温に関係なく常にほぼ一定の体温を保つ恒温動物です。種類や個体によっても違いますが、35.5～37.0 くらいが平熱です。

問 3 . 正解 4 (なめらかで弾力のある皮ふ)

解説：皮下にあるぶ厚い脂肪層は、水温による体温の低下を防ぐばかりでなく、水の抵抗をクッションのように受け止め減らすことにも役立っています。

問 4 . 正解 2 (胸ビレ)

解説：胸ビレの内部には私たちの手と同じように腕から指先までの骨があります。背ビレや尾ビレの内部に骨はありません。

問 5 . 正解 1 と 3 (魚・イカ)

解説：沖縄美ら海水族館では、シシャモ・サバ・アジ・トビウオ・イカ・チカ・ムロアジなどを与えています。1日のエサの量は、種類や個体の健康状態、年齢などによって異なりますが、体重の4～7%程度を目安に決めています。また、定期的に体重測定や血液検査を行い、エサの量や配分を変更しています。

(バンドウイルカで8～14kg)

問 6 . エコーロケーション

解説：「^{はんきょうてい}反響定位」とも呼ばれるこの能力は、^{せんすいかん}潜水艦のソナーや^{ぎよくんたんちき}魚群探知機、^{ちようおんばけんさ}超音波検査などと同じ原理です。陸上ではコウモリが同じ能力を持っています。イルカはこの能力によって暗い海でエサを見つけたり、障害物に当たらずに泳ぐことができます。

1 印刷してご利用の際は、必ず「沖縄美ら海水族館」のロゴマークが入るように印刷して下さい。
2 問題及び解説内容を無断で変更しないで下さい。