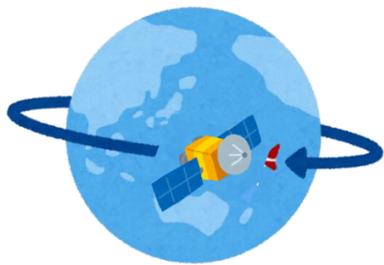


マップの①～⑤をまわって問題に答えよう！
 答えが気になる人は展示館インフォメーションか見学ツアー受付のスタッフに声をかけてね。



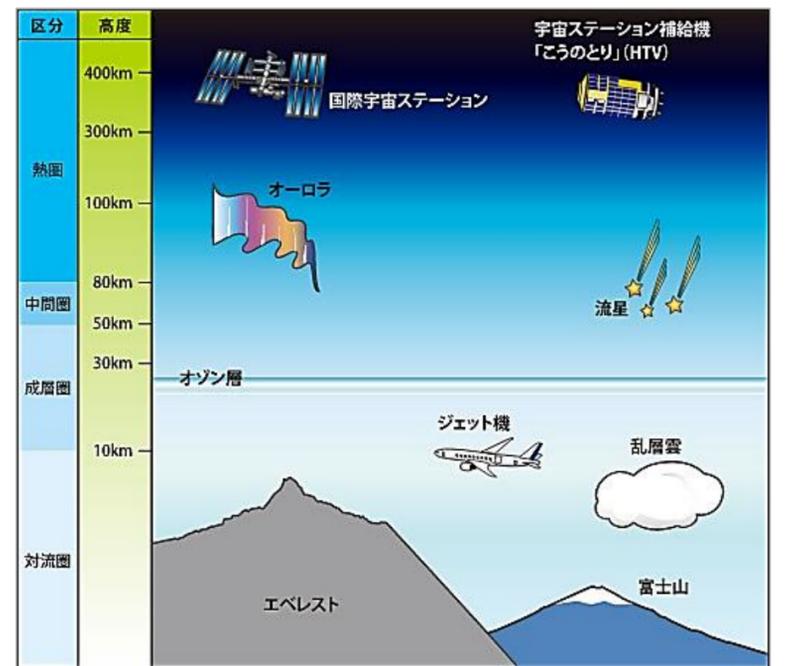
① ドリームポート

Q1 地上から何キロより上を宇宙としているのでしょうか？
 答え km



けいたい 携帯やカーナビが使えるのも
 えいせい 人工衛星の活躍のおかげ！

パンフレットをよく見たり
 音声ガイダンスを
 聞いてみよう！



② 人工衛星ゾーン

Q2 人工衛星にはそれぞれに目的や役割があります。その中でも地球を詳しく調べるために宇宙から地球を見守る人工衛星を「地球観測衛星」といいます。下の1～5の中で「地球観測衛星」の仲間3つに○を付けましょう！

1. いぶき 2. はやぶさ 3. だいち2号 4. しずく 5. きぼう

ヒント

宇宙では温度が
 太陽の光が当たるところは
 100度以上！
 ＊ 当たらないところはマイナス100度以下！

Q3 人工衛星に貼ってあるキラキラした断熱材にはどんな役割があるでしょう？

1. 熱から人工衛星を守るため
 2. 電気をためるため

③有人・宇宙環境利用ゾーン

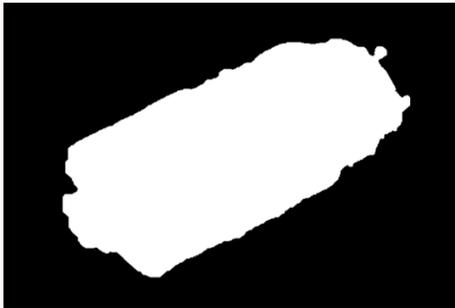


Q4 国際宇宙ステーションにある、日本が開発した
実験施設は何でしょうか？

○にひらがなを入れましょう！

答え 「〇〇〇」日本実験棟

Q5 これは何のシルエットでしょうか？



1. スペースシャトル
2. こうのとり
3. H-IIAロケット



④ロケットゾーン

Q6 ロケットの上の方にあるこの部分に人工衛星をのせて打上げます。
名前は何かでしょうか？

1. エンジン
2. 燃料タンク
3. フェアリング



大きな音や揺れから人工衛星を守る
たまごのカラーのような役割をしています！



Q7 これまでの日本のロケットが10本並んでいます。
一番新しく開発されたロケットは何でしょうか？

○にアルファベットと数字を入れましょう！

答え 〇〇ロケット

このロケットの特徴

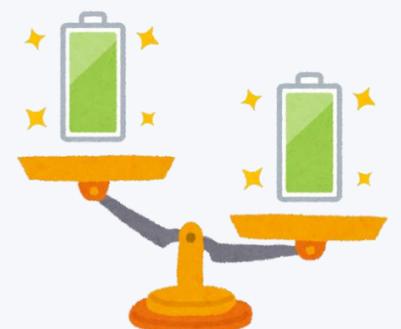
フェアリングのサイズや、
ロケットの両脇に取り付ける
固体燃料のブースターの数
を変更できます！

⑤研究開発ゾーン

Q8 人工衛星に使うバッテリーを比べてみましょう！
右側は、JAXAが研究して新しく開発したものです。
左側と比べて、何が良くなったでしょうか？

- 重さが（軽く・重く）なった
- 使える時間が（長く・短く）なった
- 大きさが（大きく・小さく）なった

やってみよう！



それぞれ正しい方に○を付けましょう！