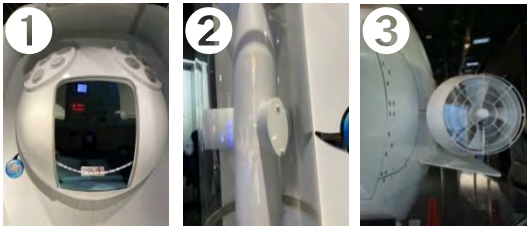
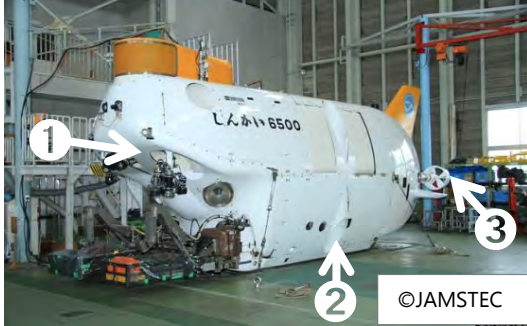




1階 海ゾーン

下の写真の展示をさがして()のなまえと、はたらきを書きましょう。



① なまえ:()
 はたらき:()と()の
 合計3名が乗ることができる。内径()m のチタン
 合金製で深海の水圧に耐えるため、超高精度な機体になっている。

② なまえ:()
 はたらき:船体の()や()など
 上下方向 の移動をするためのプロペラ。

③ なまえ:()
 はたらき:船体を横移動させたり()を変えたりする
 ためのプロペラ。船体の()と()の
 2箇所にあります。



2階 陸ゾーン

つぎの発電方法で、よい点、わるい点を調べて()内の正しいほうに
 ○をつけましょう。また()にあてはまるをことばをいれましょう。

発電方法	よい点(メリット)	わるい点(デメリット)
風力発電	自然の風を利用して環境にやさしい 二酸化炭素を(出す ・ 出さない)	風が吹かないと発電() 天候に(左右されやすい ・ 左右されにくい) 安定して風が吹く場所を調査しなければならない
水力発電	水を利用して環境にやさしい 二酸化炭素を(出す ・ 出さない)	雨がずっと降らないと発電するのがむずかしい 大きなダムをつくるのにお金と (時間がかかる ・ 時間がかからない)
地熱発電	二酸化炭素を(出す ・ 出さない) 環境にやさしく、発電量が安定している	つくるのにお金と時間が() 不純物を取りのぞかなければならない 立地条件があり、開発がむずかしい
太陽光発電	太陽のエネルギーを利用して環境にやさしい 二酸化炭素を(出す ・ 出さない)	天候に(左右されやすい ・ 左右されにくい) 雨天や夜間は発電しない 安定して発電することが(できる ・ できない)
火力発電	燃料である天然ガスや石炭が手に入りやすく、安定した電力をつくりだせる	二酸化炭素を(出す ・ 出さない) 燃料を輸入できなくなると発電するのがむずかしい
原子力発電	少ない燃料から多くの電気を長時間安定してつくる ことが(できる ・ できない)	安全対策が必要 放射線物質などの廃棄物の処理をしなければならない

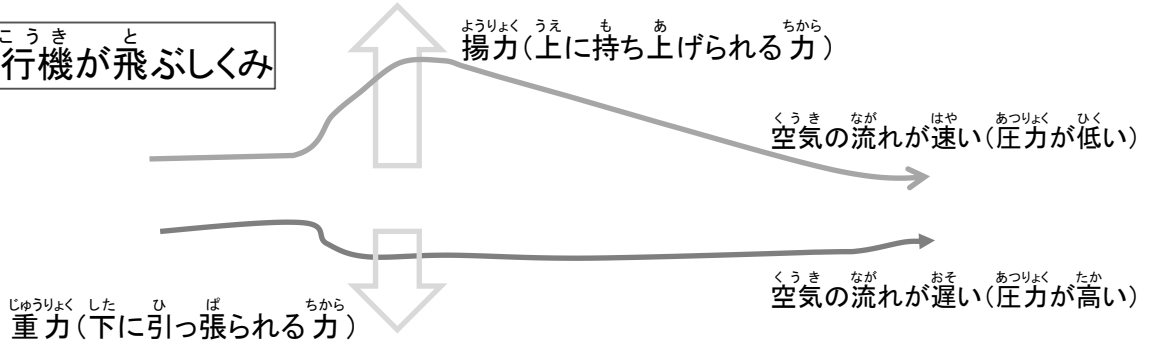


1階 空ゾーン

飛行機の主翼の断面※をスケッチして、下の図を完成させましょう。
 ※断面 = 物を垂直に切ったときの切り口のこと。ヒントをみて、主翼の断面を展示からさがしてみよう。



飛行機が飛ぶしくみ



1階 空・宇宙ゾーン

空・宇宙ゾーンのイラストの年表の中から、きみの好きな
 ロケット・飛行機をさがしてそれぞれの ①なまえ ②なぜ好きか？
 ③スケッチ を書いてみましょう。

①なまえ

③スケッチ

②なぜ好きか？



1階 宇宙ゾーン

左下の写真の展示を探してそれぞれのあてはまる①～②の
 なまえ、とくちょうを書いてみましょう。



① なまえ ()

とくちょう

()をベースにさらに打ち上げ能力を高めたロケットです。
 主な目的は、国際()ステーションに宇宙飛行士の生活に必要な物資や
 研究用資材を運ぶ()ステーション補給機を打ち上げることです。

② なまえ ()

とくちょう

H-IIロケットのメインエンジンである()エンジンの改良型エンジン。
 燃やした燃料からつくられたガスが、勢いよく吹き出すのと反対にすすむ力で飛
 んでいます。また、()のないところでも使えるよう、燃料は水素と
 ()を積んでいます。

