



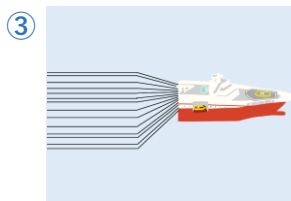
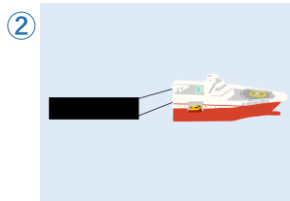
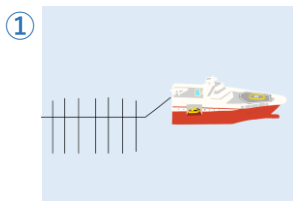
1 F MHI FUTURE GATE

- 1 現在の「三菱重工」という大きな会社も、元をたどれば1884年に長崎で誕生した「長崎造船所」という1つの工場から始まりました。この会社を立ち上げた初代社長の名前を書いてみよう。



名前

- 2 ラムフォーム型と呼ばれる三角形の形が特徴的な船「タイタン」。この船が実際に働いている様子は次のうちどれでしょう。解説を読んで、①～③の中から選んでみよう。



こたえ

(.....)

1 F 海ゾーン

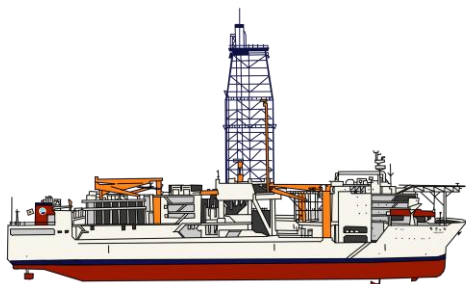
- 3 海ゾーンの展示を見ながら次の文章の空欄を埋めてみよう。

● 「しんかい6500」のコックピットの定員は、パイロットと研究者を合わせて (.....) 名である。

● 「しんかい6500」が潜水できる時間は最大で (.....) 時間である。



- 4 次のイラストの船の名前を書いてみよう。また、この船ができることを①～③の選択肢から選んでみよう。



地球深部探査船「.....」

- ① 深海生物の調査
- ② 深海の水質の調査
- ③ 海底の地層の調査

こたえ (.....)

1F 空・宇宙ゾーン

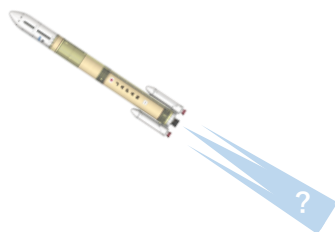
- 5 この飛行機の模型は「風洞試験」を行った際に使用したものです。「風洞試験」とはなにを調べるものか、書き込んでみよう。



風洞試験とは：

.....
.....
.....

- 6 ロケットは液体酸素と液体水素を燃やし、その反発の力で飛んでいます。ロケットが飛んだ時に出る物質は次のうちどれでしょう。



- ① 二酸化炭素
② 酸素
③ 水

こたえ

(.....)

ヒント： $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$

2F 陸ゾーン

- 7 現在の陸ゾーンの展示を見ながら次の文章の空欄を埋めてみよう。

- ガスタービンは1分間に (.....) 回転し、 (.....) 度の熱にも耐える。
- エネルギー資源である石油の可採年数は (.....) 年、石炭は (.....) 年。
- 世界には約 (.....) 億人の人たちが電気を使えない生活を送っている。

- 8 地球温暖化の原因の一部である温室効果ガスのひとつ「二酸化炭素」を表す記号は次のうちどれでしょう。正しいものを○で囲ってね。

CuO / NH₃ / CO₂ / Ca(OH)₂

- 9 SDGs 目標7番「エネルギーをみんなに、そしてクリーンに」の達成に向けて、環境にやさしいオリジナルの発電システムを考えてみよう！

発電 ⚡

特徴や工夫 >>>>