

「宇宙への夢」 解答例

問1

- (1) (2) (3)
 (4) (5)

問2

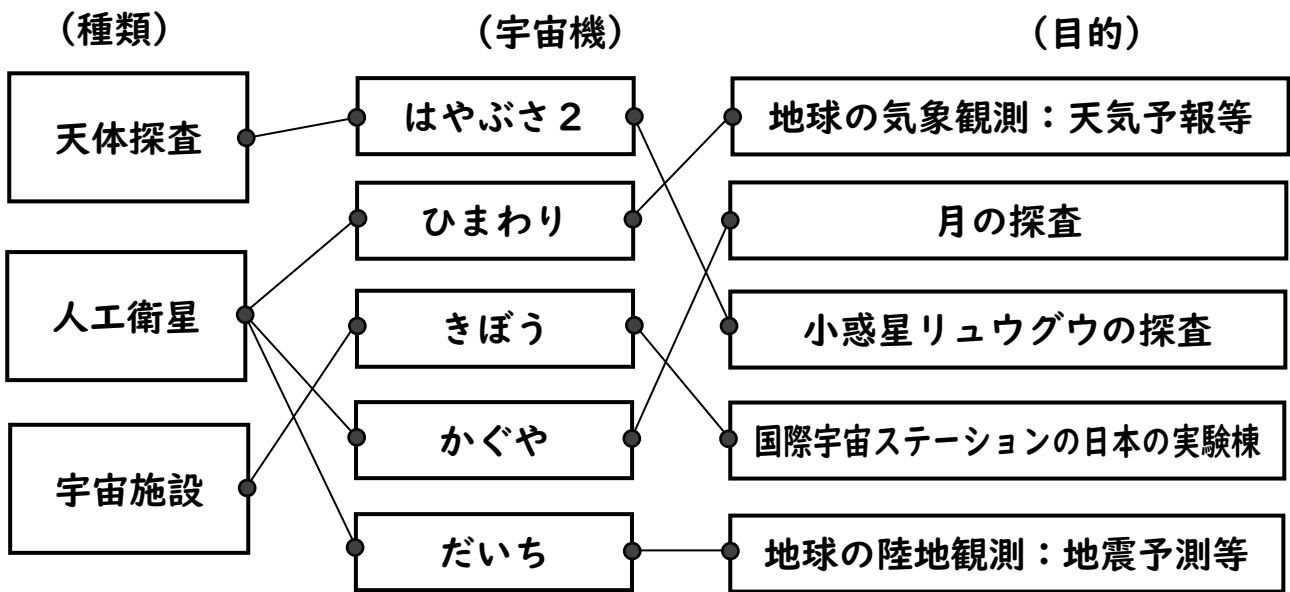
上から順に

-

問3 例

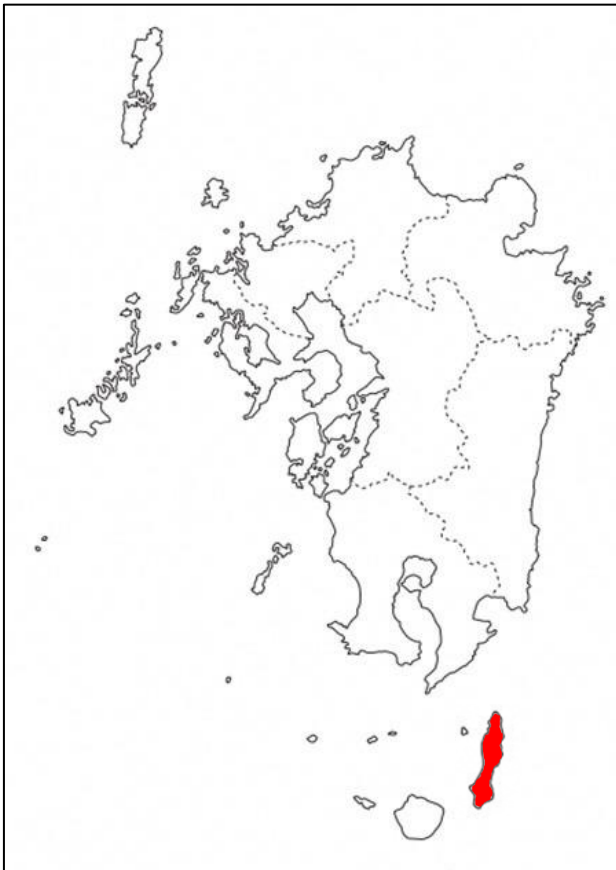
	小	惑	星	の	サ	ン	プ	ル	を	小	惑	星	か	ら
持	ち	か	え	る	こ	と	が	「	は	や	ぶ	さ	2	」
の	目	的	の	一	つ	で	あ	っ	た	の	で	、	サ	ン
プ	ル	の	入	っ	た	カ	プ	セ	ル	と	浦	島	太	郎
の	持	ち	か	え	っ	た	玉	手	箱	の	イ	メ	一	ジ
が	重	な	る	。	ま	た	水	を	含	ん	だ	岩	石	を
採	取	し	地	球	の	海	の	起	源	を	探	る	こ	と
も	目	的	で	あ	る	の	で	、	水	を	連	想	さ	せ
る	し	、	そ	の	他	に	も	神	話	由	来	の	名	称
で	あ	る	な	ど	の	条	件	も	満	た	す	か	ら	。

問4



問5

(都道府県名) 鹿児島県



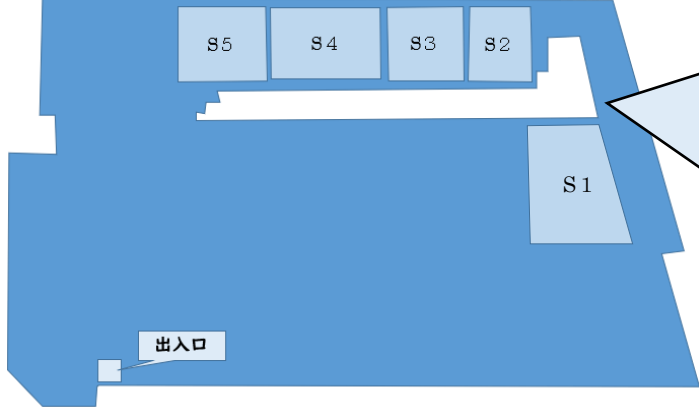
問6

16世紀(1543年[天文12年])にポルトガル人が種子島に漂着し、鉄砲を伝えた。

問7

岐阜かかみがはら航空宇宙博物館「宇宙エリア」の紹介

会場全体図



S1	空から宇宙へ	1F
S2	宇宙への出発 ーロケットー	2F
S3	宇宙から地球の暮らしを支える ー人工衛星ー	
S4	人を宇宙に送る ー有人宇宙開発ー	
S5	宇宙と生命の謎を探る ー宇宙探査ー	

各会場の内容

S1 「宇宙への挑戦」紹介コーナー	
<ul style="list-style-type: none"> ロケットエンジン「LE-7」とロケットの先端部分に格納された衛星を守る「フェアリング」の仕組み 	<p>(左) LE-7 エンジン (実物) (右) H-II ロケット フェアリング (実物)</p> 
S2 ロケットの紹介コーナー	S3 人工衛星のコーナー
<ul style="list-style-type: none"> ロケットのしくみ 飛行するしくみ 固体燃料と液体燃料の違い ロケット開発の挑戦の歴史 世界ロケットの比較や開発のゆくえ  <p>ペンシルロケット(1/1 模型) H3 ロケット(1/20 模型)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 電波で中継する為の通信・放送衛星 天気予報や災害情報の為の気象衛星 GPS等の位置を確認する測位衛星 人工衛星の役割、構造、メカニズム  <p>人工衛星の軌道 通信放送技術衛星「かけはし」</p>
S4 有人宇宙開発のコーナー	S5 宇宙探査のコーナー
<ul style="list-style-type: none"> 有人宇宙開発の挑戦の歴史 有人宇宙実験施設の技術 最新の宇宙における有人活動 未来の有人宇宙開発のテクノロジー  <p>スペースシャトル(1/25 模型) 宇宙服と宇宙遊泳噴射装置(1/1 模型)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 小惑星探査機「はやぶさ2」 最新の探査機の状況と将来の計画 ロケットエンジン「イオンエンジン」 太陽の光の粒子がぶつかる圧力を推進力にする実証機「イカロス」 最新のテクノロジーの解説と生命の起源を探る挑戦 <p>火星探査車 キュリオシティ(1/1 模型)</p> 