

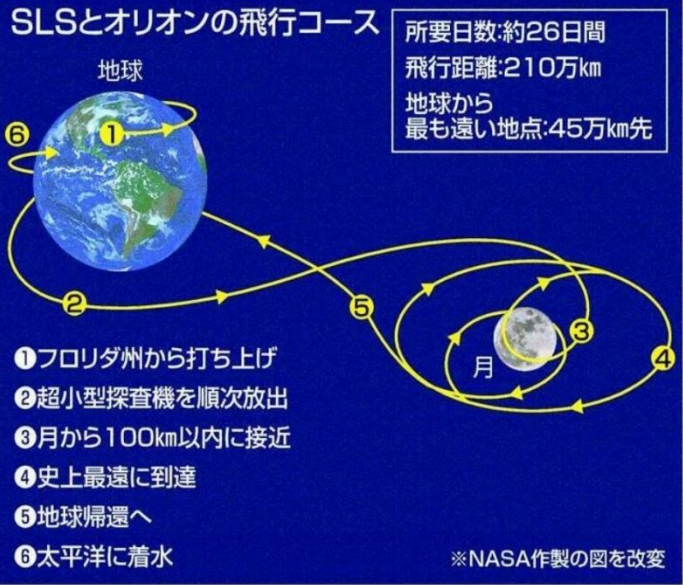
年 組 名前:

米宇宙船 月へ飛行試験 無人機 45万キロ先めざす

【ワシントン共同】米航空宇宙局（NASA）は16日午前1時47分（日本時間同日午後3時47分）、有人月探査に向け開発した宇宙船オリオンを大型ロケットのスペース・ローンチ・システム（SLS）で月に向けて打ち上げた。今回は無人の飛行試験。米フ

ロリダ州のケネディ宇宙センターを出発し、人が乗ることができる宇宙船としては史上最も遠い45万キロ先まで飛行し、12月11日に地球へ帰還する。NASAによると、オリオンは予定通りロケットから分離し、打ち上げは成功した。

宇宙船には、日本初の月面着陸を目指す超小型探査機「MOTENASHI」（オモテナシ）が積み込まれた。オモテナシは時速180キロで月面に突っ込む計画で、宇宙航空研究開発機構（JAXA）は成功確率を60%と見積もる。月の裏側を目指す探査機「EQU



ULIUS（エクレウス）も同じく積まれている。当初は8月に打ち上げを試みたが、エンジンのセンサー不具合や燃料漏れ、天候不順で遅れを繰り返していた。ロケットから分離後、宇宙船は加速して5日ほどで月周辺に到達する。打ち上げ成功を受けた記者会見でNASAのネールソン局長は「最高成績のAプラスだ」と評価。「ここまで長かった。これからの道のりも長い」と気を引き締めた。

飛行試験は日本も参加する国際月探査「アルテミス計画」の第1段階で、月へ地球を安全に往復できると実証するのが目的。2024年に有人で月を周回し、25年にはアポロ計画以来の53年ぶりとなる月面着陸を目指す。

(2022年11月17日付
山梨日日新聞 21面)

問1

記事の飛行試験が成功すると、

何が史上初になりますか。

問2 次の①から⑥について、関連する言葉を、④から⑥の中から選んでください。

- ①米航空宇宙局 → [] ②宇宙航空研究開発機構 → []
- ③日本初の月面着陸を目指す超小型探査機 → [] ④国際月探査計画 → []
- ⑤月の裏側を目指す探査機 → [] ⑥有人月探査宇宙船 → []

- ①JAXA ②アルテミス ③オリオン ④オモテナシ ⑤NASA ⑥エクレウス