

LE-9 燃焼試験からの脱出

暗号解説シート

【LE-9の燃料】

最大推力を出している
間は、30秒間で9トンの
燃料を使用する。
目標達成時の燃料が
が不足しないよう、80トン
の燃料を用意した。

【燃焼試験概要】

本試験はLE-9エンジンの最大
性能を測るものである。実際の打
ち上げを想定した内容で行うため
最大推力の1480kNで燃焼を開
始する。目標はエンジンの燃焼を
300秒以上続けることである。

【注意事項】

エンジンの推力(パワー)は
「kN」という単位で記す。

ロケット打ち上げは、地球
の重力の影響を考慮し、重
力に打ち勝つために最大の
推力による燃焼でスタート

しなければならない。

本試験では1台のエンジン
を使用する。

Q1～Q5の暗号の答をここに抜き出そう！
できあがった文章が新しい問題になるよ！

A	B	C	D	E	F	G
---	---	---	---	---	---	---

【LE-9の基本性能】

- 最大推力 1480kN
 - 重量 2.4トン
 - 全長 3750mm
 - 燃焼圧力 10.0MPa
- ※開発中の数字です。

Q3 答

B		
---	--	--

水 金 地 火 木
星 星 球 星 星

【LE-9の特徴】

推力を半分に切り替える
機能が備わっている。
これにより、燃料の消費を
半分におさえることができる。

Q4 答

D			
---	--	--	--

381 → アカリ

4267 → ?????

Q2 答

		F	
--	--	---	--

指定された数字をつなげ。通った文字を順に読もう。

2 エ 7 リ ヨ 5
カ ス ロ フ 1 イ ク 6
3 メ 4 ツ ト ル 0
9 イ 8 パ ワ

Q5 答

G	C			E
---	---	--	--	---

メ
ジ ン エ
イ

【試験の心得】

- 様々な知識をいかして
試験に臨むべきである。
- メンバーで協力し、
気持ちをつなげるように
すべきである。