アメリカ合衆国の各州（２）

＊訪問した都市：（グレイ文字は前編で紹介、朱書きは今回紹介です）

- カリフォルニア州：ロサンゼルス、サンディエゴ、サンノゼ（シリコンバレー）、サンフランシスコ、アナハイム（ディズニーランド）
- オレゴン州：ポートランド
- ワシントン州：シアトル
- ネバダ州：ラスベガス
- ユタ州：ソルトレークシティ
- テキサス州：ヒューストン（NASA）、ダラス（ケネディ大統領暗殺事件）
- コロラド州：デンバー
- ルイジアナ州：ニューオーリンズ（ミシシッピー川）
- テネシー州：ナッシュビル（ウィスキー：ジャックダニエルで有名？）
- ジョージア州：アトランタ（オリンピック）、オーガスタ（ゴルフ・マスターズ）
- ミネソタ州：ミネアポリス（セントポール：３M発祥地）
- イリノイ州：シカゴ（オヘア空港）
- インディアナ州：（インディアナポリス）、フォートウェイン
- マサチューセッツ州：ボストン（ケンブリッジ：ハーバード大学、MIT）
- ワシントン D.C.
- ニューヨーク州：ニューヨーク（ＪＦＫ空港）、ロチェスター（コダック発祥地）
- ニュージャージ州：ニューアーク
- フロリダ州：マイアミ（マイアミビーチ）、オーランド（ディズニー・ワールド）
- ハワイ州：ホノルル（ワイキキ海岸）、ハワイ島（マウナケア山：電波望遠鏡）

●My Memories 2

４．マサチューセッツ州：MA

＊独立時の１３州の一つ

＊東海岸　ニューヨーク市の北に位置し
　ボストンやケンブリッジで代表的
　　（３～４回 訪問）

・旧き街並みを残すボストン
　珍しく花火があり、
　やはりロブスターがうまい！

・学術的なケンブリッジ
　ハーバード大学
　マサチューセッツ工科大

A）ボストン
・ボストン・コモン
・旧き街並み：バックベイ

＊海鮮レストラン：
・名物　ロブスター、オイスターバー
　行けば必ず　ロブスターを食した！
　牡蠣以外にも色々の 生の貝 が出てきて
　非常においしいです。

・海鮮料理は、なんでもうまいです！

・他にも「ロブスターロール」「ニューイングランド・クラムチャウダー」等が有名！
何度食べても　非常においしかったです！

＊ビーコンヒルの街並み（左）／エーコン通りの石畳（右）
旧きヨーロッパ風の街並み。ジョージョア様式の家が連なる富裕層の住宅地

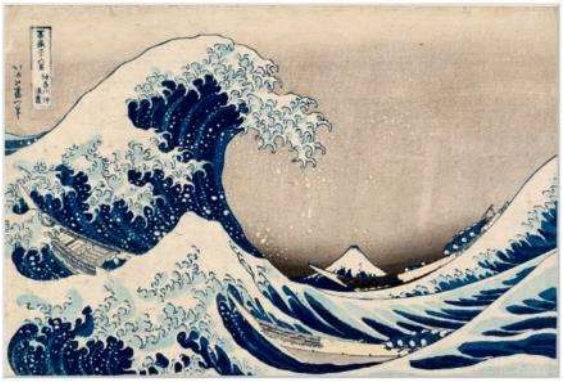
＊ボストン美術館：日本の版画や日本色の画像も多い

モネ：着物を着た踊り子さん

ゴッホ：郵便配達人

●この絵は、誰の作品か分かりますか？　　ゴーギャン「我々はどこから来たのか・・・」

＊葛飾北斎《冨嶽三十六景》：実際は＜４６景＞とか（10 作品　追加したとか）



《神奈川沖浪裏》

《凱風快晴》

＊葛飾北斎　《諸国瀧廻り》：このような「滝」の版画を　初めて見ました！！！

＜下野黒髪山きりふりの滝＞

＜木曽路ノ奥阿弥陀ヶ瀧＞

B）ケンブリッジ

・ハーバード大学：やはり　訪問しました

＊マサチューセッツ工科大学　ＭＩＴ　　マスコット　です！

★アメリカ横断クイズ：ボストン編

Ｑ１：ボストン名物「ロブスター」！

ところで、ロブスターは　海老（エビ）？蟹（カニ）？　ザリガニ？

Ｑ２：ついでに「蟹カニ」に関する問題

・中国では「上海カニ」、日本では「ずわいガニ」「毛ガニ」そして「タラバカニ」等

・ところで、このなかで「カニ」ではないものが一ついますが、どれでしょうか？

Ｑ３：マサチューセッツ工科大学のマスコット（上図）は、何でしょうか？

ヒント：口元を見れば、大きな・・・

Ａ１：当然「エビ」ですね。（オマール海老　も含む）
・エビ目・ザリガニ下目・アサガエビ科・
ロブスター属　（甲殻類２種）だそうです。
・伊勢エビは、エビ目・イセエビ下目・イセエビ科

「毛ガニ」

Ａ２：「タラバカニ」：足が８本　しかありません。
ザリガニ　の仲間です（花咲ガニも同じ）
通常の「カニ」は、足が１０本　です。

「タラバガニ」

Ａ３：マサチューセッツ工科大学のマスコットは
「ビーバー」です！

５．ネバダ州：ＮＶ

＊ラスベガス：砂漠の中のオアシス
ネバダ州の南端付近
ロスにも、グランドキャニオンにも近い？
・ここでは、全てのホテルがテーマ付です！
ショー・カジノ・レストラン・・・
・空港でもホテルでも、スロットマシンが
お出迎えで～す！

● **多種のホテル群**

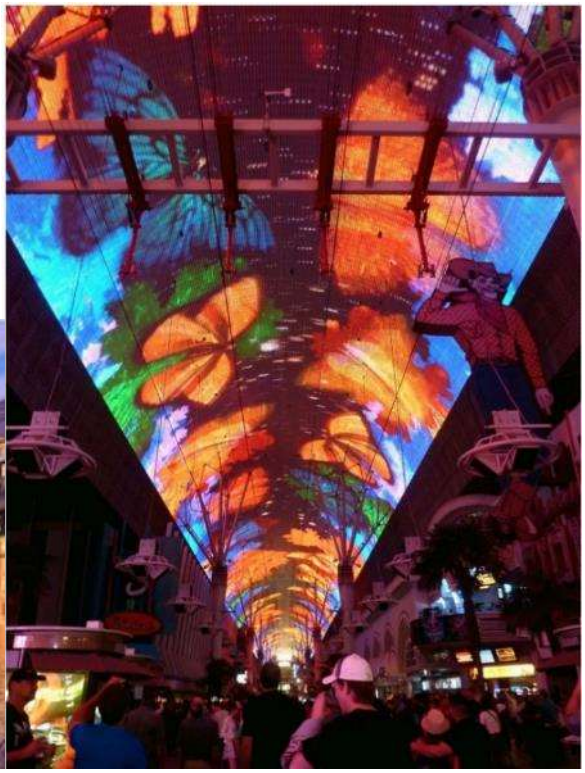
ラスベガス・サイン

グランドカナル・ショッパーズ

ルクソール

ニューヨーク・ニューヨーク

（左）ザ・フォーラム・ショップス・
アット・シーザーズ・パレス：
天井の青空は 照明
奥にはシーザーの動く像がある
（右）フリーモントストリート・エクスペリエンス



パリス ？

ミラージュリゾート（ボルケーノーショー：火山）

・ストリップ・ストリート（右図）：
ラスベガスのメイン通り

・他にも多くのホテルがあり、
カジノ・ショーを展開する

● カジノ：スロットマシーン

＊空港でも　スロットマシーンが・・・

＊ホテル内のスロットゲーム室には、金額が徐々に増大していく高額奉持パネルが？

ラスベガス空港のロビー

ホテル内のスロット･マシーン

おなじみ　ルーレット

スロットの上に　大きな金額表示が･･･

● ラスベガスでは、例年　多くの展示会が開催されます。

有名な展示会として、毎年　１月上旬に　コンピュータ関連の展示会が開催され、

日本からも多くの企業が出展している。現在は「ＣＥＳ」:（私も　企業から出張）

★アメリカ横断クイズ：ラスベガス編

Ｑ４：ホテル内のスロットマシーンの前方上部に掲載されている、上記写真の金額掲示版！

現在の金額：３９６８万ドル≒４０億円！　　これは　一体何でしょう。

Ａ４：ラスベガスが実施している　夢の懸賞金額とか！

スロット　１回の掛け金の一部を、リアルタイムで全て集計して表示している。

目にも止まらぬ速さ？で、金額が増加していく！

特定のパターンで「当選」とか？　数年に１度　ほどの確率で　アメリカンドリーム？

６．フロリダ州：ＦＬ

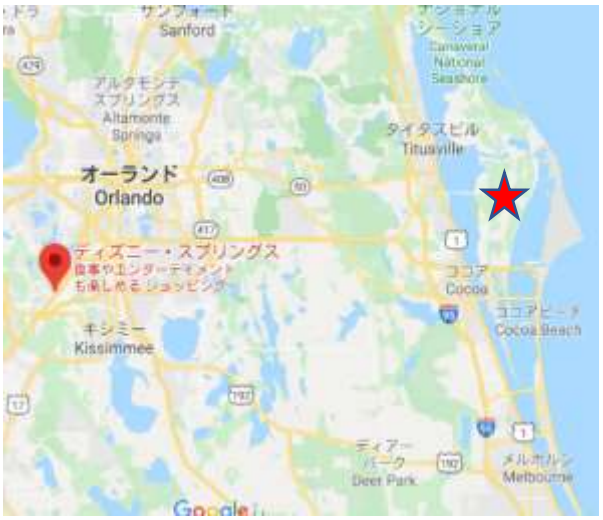
＊アメリカ合衆国の南東部
　フロリダ半島に位置する
北は、ジョージア州、アラバマ州
　に接し、南は キューバ！
東西は、メキシコ湾と大西洋！
・亜熱帯・熱帯地域で暖かい

A)マイアミ

・超有名な「マイアミビーチ」
　実はマイアミ市の隣の市です
・長～くて広い砂浜に　美人が・・・
　（おまけの写真です）

B)ケネディー宇宙センター（KSC）

＊「月」への出発点：アポロ計画
　「スペースシャトル」の発射基地
＊フロリダ半島中央部付近
　オーランド（デズニー・ワールド）の東
　ケープカナベラル空軍基地の隣に設置
＊アポロ１１号：全長 110m、最大直径 10m、
　重量 2,941 トン、月往復 77 万 km を飛行



アポロ 11 号：1969 年 7 月 16 日 打ち上げ

アポロ 11 号の宇宙船「コロンビア号」

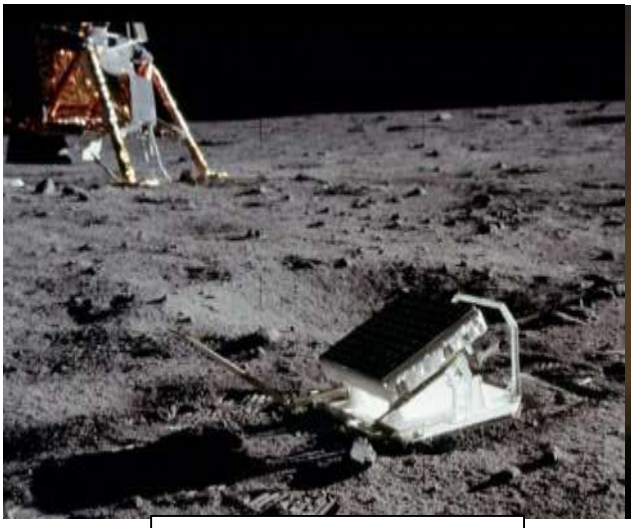
＊ケネディ宇宙センターを見学してきました。予想以上に大きなロケット・ロケット・・・

NASA サイン

ケネディ宇宙センターに展示されている各種の予備ロケット：右に横たわるのはアポ

・アポロ１１号の月面着陸（1969 年 7 月 20 日：ニール・アームストロング船長）と足跡

背景の宇宙が素晴らしい！



月面上の「リフレクター」

レーザーによる月面との距離測定

★アメリカ横断クイズ：マイアミ編（NASA 編）

Q５：月面と地表との距離は、約 384,400 km　です。

（1）では、レーザー光で往復するには、どれだけの時間が必要か？

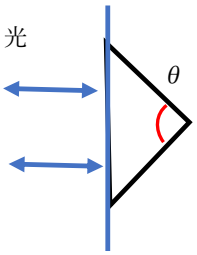
（2）アポロ 11 号は、地球から月までの実際の片道飛行時間はどれほどか？

Q６.「反射板」と言えば、自転車や車の後部に良く取り付けられている。
その反射面は平坦な鏡面ではなく、図のように多数の小さい
「へこみ（凹部）」が並んでできている。

・では、この凹部の底の形状は　以下のどれでしょうか？

（A）放物線（パラボラ）、（B）θ＝120 度の三角状、

（C）θ＝90 度の三角状、（D）θ＝60 度の三角状

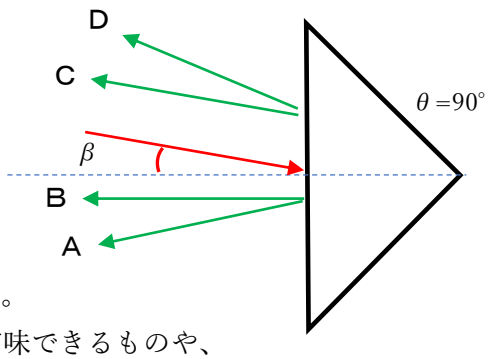


Q７. 凹部の角度がθ＝90 度の構成では、表面に垂直に
光が入ると、反射光は入射してきた方向に反射する。

・では、図のように角度βで入射した光は、
どの方向に反射するでしょうか？

(A) 入射と反対側に同一角度（B）水平方向に戻る

(C) 入射した方向に戻る、(D)入射角度の外側に＋β



Q８. フロリダと言えば 沼地が多く「名物料理」があります。

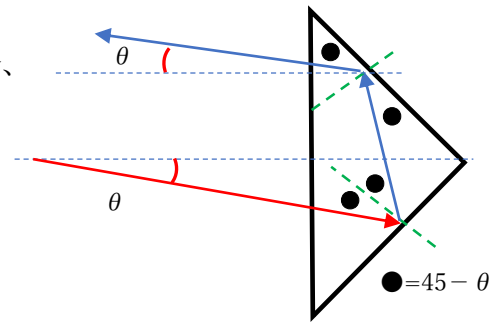
(A)チキンのような淡白な味で、多くのレストランで賞味できるものや、

(B)Catfish と呼ばれる　日本の霞ケ浦（茨城県）でも食べられる食材！

さあ、これらの「名物料理」の生き物とは何と何でしょうか？

Ａ５．(1) 月面との距離 L=384,400 [km] とし、高速を「C=300,000 km/s」とすると
光が月面との往復に要する時間 T は、　T= 2 (L／C) ＝ 2*1.281=2.562 s
(2) アポロの実際の飛行時間は「約 102 時間」つまり「４日６時間」です。

Ａ６．Ａ７　共に答は（C）です。
・問題図のように 水平軸に対して θ で入射する場合、
反射面は 45° 傾いており、最初の面 および
次に反射の面では、図のような角度で反射する。
・したがって、最終的な反射光の進路は θ であり
入射光と並行で反対方向に反射する。



Ａ８．フロリダ半島は沼地が多いことで知られる。
(A)チキンライクの食材は「アリゲータ」と呼ばれるワニ！
やや小型のワニで、味はまさに「チキンのささ身」
淡白すぎて、とてもおいしいとは・・・
(B)「ナマズ」料理。意外とおいしい！
魚好きな私はおいしかったです。

７．テキサス州：ＴＸ

＊人口は、カリフォルニア州、面積は
アラスカ州に次いで全米２位の州
＊メキシコと国境を接し、メキシコ湾に臨む。
ルイジアナ州の西側に位置する。
＊主な都市：ヒューストン・サンアントニオ・
ダラス・オースチン　等

A）ヒューストン：全米第４位の都市
＊ＮＡＳＡ　ジョンソン宇宙センター
乗組員の訓練施設や、スペースシャトル
の組立て＆輸送等の施設が見れるそうです。
（私が行った頃は、右図のロケット群のみ）

スペースシャトルの輸送モデル

展示ロケット

B)オースチン（州都）

＊展示会や学会が多くあり、３度　訪問！

学会名：Non-Impact Printing Conference

（インクジェット、感熱、昇華染料熱転写 等）

・テキサス大学

O教授が何度か

訪問されたとか

オースチン州都公舎

C)ダラス

＊テキサス・インスツルーメンツ社（TI）：

ご存知の半導体メーカ

テキサス・インスツルーメンツ本社

＊ジョン･F･ケネディ大統領 暗殺事件

1963 年 11 月 22 日（金）、ダラス市内をパレード中に銃撃暗殺された。（左図）

前列はダルス市長夫妻、後列がケネディ夫妻

この直後、銃弾により・・・

・日米の最初の衛星通信放送が、日本で放送された。

まだ　小学生の私も期待して待っていたが、その画像は「ケネディ大統領の葬儀」の様子

1963 年 11 月 22 日(金)ダラスにて

1963 年 11 月 25 日 葬儀の模様（衛星放送）

ＰＳ．Ｊ.Ｆ.ケネディの弟 ロバート・ケネディも、大統領選挙出馬中に、1968 年 6 月 5 日にロサンゼルスで壽櫬され死亡

＊テキサスの名物：ロデオや革製品が有名

学会配布の論文等資料入れは、立派な革製バッグでした。

８．ワシントン D.C. （特別地区）

正式名称は「コロンビア特別地区」

（District of Columbia）　だが、通常

ワシントンＤＣ　あるいは　ＤＣ

＊アメリカ合衆国の首都：

＊メリーランド州とヴァージニア州に挟まれた
ポトマック川湖畔の位置する

ホワイトハウス

リンカーン・メモリアル

国会議事堂

桜祭り（日本より寄贈の桜）

ワシントン・モニュメント
リンカーン・メモリアルの反対側

＊スミソニアン博物館：国立航空宇宙博物館

世界の航空機や宇宙船関連の機材が多数展示：一度は訪れて欲しい！

私も夕刻に訪れたが、閉館時刻間際で入場を断れてしまった！　残念！！！

1 階中央ホール

ライト兄弟のフライヤー号

アポロ 11 号司令船「コロンビア」

超音速旅客機コンコルド（エールフランス航空）：2000 年 7 月 25 日離陸直後に墜落

第 2 回目　以上です！