

【DRニュース・047】：船上の忘年会・2018年12月「社内報SEEDからのクイズ問題」の出題

2018年12月12日発信

# 社内報 SEED からのクイズ問題



今年の忘年会は、優雅に船にのって、

団欒が出来る船上のパーティーです。

そこで、皆さんの頭をリフレッシュするために

社内報 SEED からのクイズを出題します。

【DRクイズ - 第1問】:「漫画の作者」と「アリババの創業者」の2人に、共通する「苦手な科目？」の問題です

【設問】 次の①と②に共通している **苦手な科目は何でしょうか？** ●●に当てはまる科目です。

①:【漫画アンパンマンの作者「やなせたかし」】は、「作文と図画、歴史、国語、詩や声楽」は、いい方ですが、●●は、ゼロ点と才能無しです。 . . . [DRニュース45 \(2018年10月発信\)](#)

②:【アリババの創業者「ジャック・マー（馬雲）」】は、若いころ、独学で、英語の教師を目指していましたが、●●は苦手で、大学受験は2度失敗。 . . . [DRニュース48 \(2018年末発信予定\)](#)

【回答】 ●●が苦手で論理的な思考が不向きでも、漫画やビジネス界で「全体のストーリー」や「つながりを掌握する能力」に優れていると言えます。また、●●が苦手な人(右脳人間)は直観力に優れて創造性があり、好奇心が強い。得意な人(左脳人間)は論理的で戦略性があり、分別をわきまえている。

(1) **経済学**

(2) **科学**

(3) **倫理学**

(4) **数学**

(5) **体育学**

【補足】 皆さんの中で、●●が「苦手で“左利き”の人」は、いますか？ . . . **手をあげてください**

. . . 今、挙手した人は、中国で億万長者になるか？／漫画家や冒険家・起業家が向いていますね。

【DRクイズー第2問】: 2018年と2017年のノーベル賞のテーマを扱っています。「何賞か？」選んでください。

【設問】 次の①と②に記載されている **ノーベル賞は、何賞でしょうか？**

- ① : 【漫画アンパンマン誕生の秘話～】では、2018年10月に、癌（がん）によって、ブレーキがかかった免疫細胞を活性化させる免疫療法の研究で受賞しました・・・ [DR ニュ-λ 045 \(2018年10月発信\)](#)
- ② : 【アマゾン&アリババの比較～】では、ヒトは常に合理的な意思決定をするのが大前提ですが、人間は感情で動く生き物で有り、時に非合理的な行動を選択してしまうこともある。心理学的要素も組み込んで、人間の心理とそこから来る行動を分析する学問です・・・ [DR ニュ-λ 039 \(2018年03月発信\)](#)

【回答】 ①漫画アンパンマンで扱っている日本人博士が受賞したノーベル賞は、何でしょうか？

②アマゾン&アリババの比較で扱っている、21世紀になって3度もミネトされた賞は、何か？

- (1) [物理学賞](#) (2) [化学賞](#) (3) [経済学賞](#) (4) [医学生理学賞](#) (5) [文学賞](#) (6) [平和賞](#)

【補足】がんの治療も、今までのように抗がん剤で一方的にがん細胞を攻撃するのではなく、「免疫細胞の働きを活性化」治療法が見直されています。トランプ大統領のように一方的な攻撃では良くならない。

【DRクイズ-第3問】：今から130年程前に、トーマス・エジソンとニコラ・テスラが行った戦争とは、何か？

【設問】1880年代後半に、偉大なる発明家のエジソンと天才のテスラが行った戦争とは何ですか？

[DRニュース033 \(2017年06月発信\)](#)の「脱近代の次はどんな潮流が来るのか？モチベーション格差の時代」

～トーマス・エジソンの予測は、100年分外しているけれども、100年後の今、技術予想が的中しているからの設問です。【100年前はエジソンが負けたけれども、100年後の今はエジソンの技術が的中する】

【回答】現代は、全世界でこれを送るのに、●●が採用されている。しかし、今、我々が使っているデジタル装置ではあらゆるものが■■で動いている。■■を主張したエジソンは未来を予見していた。

(1) 電子と量子の粒子戦争      (2) 無線と有線の電波戦争      (3) 直流と交流の電流戦争

【補足】この戦争は、ハリウッドで『The Current War』として映画化（2017年11月全米公開予定）

（2018年に延期か？）・・・プロデューサーのセクハラ疑惑が告発され大騒動となり、未だ、未配信。

・・・エジソンは●●の危険性を広めるためのキャンペーンとして有名な電気椅子処刑を発案する。

**【DRクイズ-第4問】** JavaScriptが脚光を浴びるようになったのは、高機能Webページ実現の技術が登場・何か？

**【設問】** JavaScriptが脚光を浴びるようになったのは、どんな技術が登場したからでしょうか？

[DRニュース007 \(2016年01月発信\)](#)の「Web開発から見るフロントエンド技術の進歩とWebエンジニア」～Googleがこの技術を使って実現したサイトといえば、「[Gmail](#)」や「[Googleマップ](#)」といったサービスにより、JavaScriptの実力が、世の中に、知れ渡ったといっても過言ではありません。

**【回答】** この技術は、地図サービスなどで発揮します。カーソルを見たい場所にグリグリとすると移動してくれます。非同期処理&JavaScript + XMLを組合せた言語でクライアントサイドの技術です。

(1) [HTML5](#) (2) [Agile](#) (3) [AngularJS](#) (4) [Bootstrap](#) (5) [Ajax](#) (6) [JSON](#)

**【補足】** [DRニュース007 \(2016年01月発信\)](#)のニュースは、2年前に来社された大連の海外研修センターの薫事の方から、新たな開発技術の動向やWeb開発に必要な技術の講義からまとめた資料です。上記にあげる(1)～(6)の技術の概要は、SEEDに記載されていますので、再読してみてください。

【DRクイズ-第5問】：ベンチャー企業の WeWork の創業者は、どこの国に生まれて、幼少時代を過ごしたか？

【設問】 コワーキングスペース大手の WeWork の創業者は、どこの国の出身でしょうか？

[DRニュース043 \(2018年07月発信\)](#)の「新しい働き方 WeWork のコワーキングスペースとコミュニティデザイン」～この会社は、2010年に創業して、2018年現在、80カ国、430拠点のオフィススペースを展開し、ユニコーン企業（世界トップ10）の仲間入りをした。2018年2月に日本に上陸。【WeWorkを知っている人、手を上げて】

【回答】 創業者のアダム・ニューマンは、医者でシングルマザーの母親のもとで育てられ、幼少時代を「集団共同体・ギブツ」で過ごす。そこでの原体験が WeWork のアイデアとなる。共同体の中心に共同食堂の区域を置き、居住区域と作業区域があり、その周りに農業が囲む。育児や教育も集団。

(1) イスラエル (2) ウクライナ (3) スイス (4) ポーランド (5) ベルギー

【補足】 WeWork は、オシャレなシェアリング オフィスを提供することが目的ではない・・・人間が人間である限り、人は人とのつながりを求め、自らの経済的・社会的恩恵を望んでいる。ユダヤ人の理想社会・創造の始り。

【DRクイズ-第6問】：ミレニアル世代の人、およびそれより若い現代人は、インターネットの社会で育ちました。

【設問】 ミレニアル世代の人とは、下記のX・Y・Z世代の内、どこの世代なのか？ (M世代とも言う)

[DRニュース039 \(2018年03月発信\)](#) 「アマゾン&アリババ比較経済圏・リアル店舗展開と行動経済学」～

ミレニアル世代より以前の生まれの人は、実店舗でショッピングすることが好きですが、オンライン通販でも買い物をする・・・彼らにとって重要なのは、時間の有効活用、利便性、そして体験です。

【回答】ミレニアル世代の人とは、どの世代のことなのか？ 次の(1)～(3)から選んでください。

米国では、1960年～1974年生まれを「X世代：44歳～58歳」、1975年～1990年代前半生まれが

「Y世代：28歳～43歳」、1990年代後半～2000年生まれが「Z世代：18歳～27歳」と呼ばれる。

(1) X世代

(2) Y世代

(3) Z世代

【補足】2030年代なかば（今から12年後）には、ミレニアル世代に属するすべての人が40歳を超えて、社会の中核を形成することから、大きな社会現象を呼び起こし、新たな潮流を形づくって行くでしょう。

【DRクイズ-第7問】: 本来はプログラムがどう動いているか? から出題したいが、人気のプログラミング言語は?

【設問】 2018年のソフトウェア開発において、人気のプログラミング言語トップ5を並べてください。

[DRニュース027 \(2016年12月発信\)](#)の「プログラムはなぜ動くのか? どんな環境で動くのか? 基礎知識」  
~ 「メモリーにロードされたマシン語のプログラムが、CPUによって解釈・実行され、それによってコンピュータというシステム全体の制御やデータの演算が行われる」という . . . プログラムの仕組みを見直して、2進数のデジタル信号がどのように解釈されて動いているのかを勉強してください。

【回答】 SEEDに記載されているのは2015年ですが、[2018年の人気プログラミング言語を一番から順番に並び替えてください](#)。ちなみに、Python言語は機械学習が増えているので、2015年7位が2018年は3位に浮上している。(1) [PHP](#) (2) [Java](#) (3) [Python](#) (4) [C++](#) (5) [JavaScript](#)

【補足】 高水準言語のプログラム (Java, C++, COBOL 等) は、コンパイルしてマシン語に変換してから実行します。マシン語は、CPUが直接解釈し実行できる電気信号となったプログラムのことです。  
. . . 人間にわかるように、電気信号のON/OFFを、2進数の0/1で表すこともあります。

【DRクイズ-第8問】: 次の3人の経営者に共通する創業する時に、持っていた資格または職業は、何ですか？

【設問】 Microsoft・Google・Facebook 経営の創業者達は、若いときに、何に熱中していたか？

DRニュース003 (2015年11月発信)の「グローバル化の加速とテクノロジーの進化 について」  
~3人の経営者とは、①Microsoft の共同創業者のビル・ゲイツ、②Google の共同創業者のラリー・ページ、③Facebook の共同創業者のマーク・ザッカーバーグの事です。

【回答】 3人が創業するころに打ち込んでいた、共通する資格または職業は、(1) ~ (4) のどれか？

(1) 経営学士 (MBA 取得) (2) システムアナリスト (SA) (3) エンジニア (機械技師) (4) プログラマー (PG)

【補足】 ビジネスに同じ瞬間は、2度とこない・・・Microsoft でオペレーティング・システムを開発することはもうない。Google で検索エンジンをつくることもない。FaceBook でソーシャル・ネットワークを築くこともない。  
・・・特に、近年では、「情報技術 (IT) 革命」によって、グローバル化の波が加速しています。

【今のまま、中国が今後 20 年間にエネルギー生産を 2 倍に増やせば、大気汚染が 2 倍になってしまう】

【DRクイズ-第9問】：紀行文・第1回から～スイス・チューリッヒで、使われている言語とは、何ですか？

【設問】 スイス最大の都市のチューリッヒで話されている言葉は、何語が一番多いですか？

[DRニュース044 \(2018年08月発信\)](#) の「紀行文」第1回（外国人から見たスイス・チューリッヒ）～フランス、ドイツ、オーストリア、イタリア の4カ国とリヒテンシュタイン公国に囲まれています。したがって、隣国の影響で、**スイスの言語は、公用語として4つあり、多言語国家です。**

．．．．． では、チューリッヒは、どこの国と隣接して、何語を使っているでしょう。

【回答】 チューリッヒでは何語を話している？ 次の (1) ～ (5) の中から一つ選んでください。

(1) [フランス語](#) (2) [ドイツ語](#) (3) [オーストリア語](#) (4) [イタリア語](#) (5) [ロマンシュ語](#)

【補足】 英語は、これらの言語圏の橋渡しとして使われることも多いですが、公用語ではありません。

．．．最近では、移民の関係や国際需要から、ポルトガル語・アルベニア語や英語が増えています。

**【DRクイズ-第10問】: GPS（全地球測位システム）と相対性理論から出題。GPS内の時計は補正しないとどうなる？**

**【設問】 GPS 衛星の中の時計は、補正をしないと、進んでしまうのか？ / 遅れてしまうのか？**

[DRニュース040\(2018年04月発信\)](#) の「ホーキング博士の偉大な業績と人類へのアドバイス&宇宙データ」  
～今、使っているカーナビなどに、GPSが使われています。このおかげで、道に迷わずにすむわけ  
ですが、正確な情報が得られるのは「GPS 衛星の中の時計が正確に動いている」からなのです。

①GPS衛星ですが、地球の周りをものすごいスピードで毎日グルグルとまわっています。ものすごい  
スピードでまわるので、**結果1: 光の速度に近い速さで動くものは、時間が遅く流れる。**

②一方、GPS衛星というのは、地表から2万キロメートル以上の高度にあります。

**結果2: 重い物（地球）から離れると、時間は早く流れる。**

**【回答】 GPS内の時計を補正しないと、どうなりますか？ (1) 時計は進む (2) 時計は遅れる**

**【補足】 GPS 計算は、これによる補正を自動で行うため、正しい位置情報を得ることができます。**

**【この補正がなければ、1日に10km以上のずれが生じてしまい、使い物にならないのです】**

【DRクイズ-第11問】： **ポケモンGOのヒットの裏に“禅”の精神を取り入れ、個性的なエンジニアを率いている**

【設問】 **このゲームは、現実世界の体験を重視することから、どこを探索しているのでしょうか？**

[DRニュース023\(2016年09月発信\)](#) の「ポケモンGOヒットの裏に“禅・ZEN”の精神・禅の心とは」  
 ~ポケモンGOは、任天堂と共同開発した米国のナインティック社のCEOのジョン・ハンケ氏が、家の中でゲームばかりしている息子さんを、屋外に出すために開発したゲームで、外出して**現実世界を歩き回らなければ先に進めることができない**、というゲームなのです。【禅の特徴は、実践と体験を重視する】

【回答】 何を探索したり、散策したり、採集したりしたのでしょうか？ (1) ~ (3) から選んで！

(1) **動物探索 (動物園・水族館含む)**      (2) **水中散策 (ダイビング)**      (3) **昆虫採集**

【補足】 シリコンバレーでは一般に、エンジニアの離職率が高いのですが、**高い社会的使命を掲げることで、優秀な人材のモチベーションを高め、離職を防いでいます**・・**世界をより良くしたいという思い**  
 ~これこそが大ヒットの隠れた要因ではないでしょうか？      【禅の心を探るためにSEEDを熟読】

【DRクイズ-第12問】：ビル・ゲイツの面接試験問題の中からの出題です。蓋が丸いのは、なぜでしょうか？

【設問】 マンホールの蓋（ふた）が四角でなく丸いのは、何故でしょう？（マイクロソフトの問題で一番有名）

DR ニュース 022(2016年08月発信) の「プログラミング教育の必須化とビル・ゲイツの面接試験問題」

～マイクロソフトのビル・ゲイツが無類のパズル好きで、パズルでしか面談をしないのは事実である。

ビル・ゲイツは採用人材に必要なものは、技能でも経験でもなくて、唯一、知能だけだと思っている。

【回答】：四角ではなぜ駄目（ダメ）なのか・・・理由をあげてみてください ～ **それが答えです。**

真面目に考えるには、なぜ丸いマンホールがいいのかを考えてはいけません。

・・・世の中のどのマンホールも丸いようなのだから、丸いのが、いいのはわかっています。

**この問題は、四角ではなぜダメか、ということ“考える”ことから始めてみてください！！**

【補足】 どうしたら答えが見つかるのかを“考える力”＝“知能”が必要です。マイクロソフトは2018年11月末（2週間前）、Appleを抜いて米国株価の時価総額が首位を奪還。12/2：米陸軍からホロレンズを10万台受注した。12/3：「SkypeとPowerPoint」にライブキャプションや字幕（翻訳した）を表示。

【DRクイズ-第13問】:世界中の会話を可能にするソフトウェア Skype を無料で開放。それを開発した国は何処か？

【設問】 Skype は世界中の会話を可能にするソフトウェアです。それを開発した国は、どこですか？

[DRニュース022\(2016年08月発信\)](#) の「プログラミング教育の必須化とビル・ゲイツの面接試験問題」

～もう一問：Skype（スカイプ）は、マイクロソフトが提供するインターネット電話サービスです。

2011年にマイクロソフトに買収されるまではルクセンブルクに籍を置くスカイプ・テクノロジーズ社による運営をしていた。Skype は、その国の首都タリンで開発され、2003年に Skype が設立される。

【回答】“Skype”を生んだ国は、どこでしょうか？ (1) ~ (5)の中から選んでください。

(1) [イギリス](#) (2) [エストニア](#) (3) [リトアニア](#) (4) [イスラエル](#) (5) [ラトビア](#)

【補足】この国の人口は130万人、ヨーロッパの小国でもプログラミング教育に力を入れています。バトル三国の一つで、この教育を小学校1年生から始めている。また、10代の子どもたちが、ネット工学とモバイルアプリとWebデザインを趣味に放課後の活動として「[学ぶグループ](#)」が全国で作られている。

【DRクイズ-第14問】：携帯音楽プレイヤーの歴史と移り変わりを取り上げ、「イノベーションのジレンマ」を示唆。

【設問】 iPod 誕生の裏話：日本のソニーや東芝がスティーブ・ジョブズに成功をもたらしたのは何か？

[DRニュース041\(2018年05月発信\)](#) の「耳で聴かない音楽会 & 音楽 player 進化とアクセシビリティの視点」～ SONY のウォークマンの進化と衰退が書かれています。ジョブズは、アップルを追放されてアドバイスを求めに sharp に来た（CD ウォークマンの全盛期）。その後 2000 年に復帰して iPod が大ヒットした。

【回答】 スティーブ・ジョブズが便利で小型のハードディスクに採用したのは、(1) と (2) のどちらですか？

① SONY がくれたチャンスとは⇒ (1) [MP3 \(音声圧縮\) プレイヤー製造](#) (2) [メモースティック採用 \(買い増し\)](#)

② TOSIBA の小型 HDD を活用⇒ (1) [スマホのように手のひらハードディスク](#) (2) [ポケットに入るハードディスク](#)

(5 インチ HDD はデスクトップ、2.5 インチの HDD はノート PC、1.8 インチを東芝は開発した。ジョブズはノートパソコンより小型化を目指した)

【補足】 CD ウォークマンの衰退が、大企業によるイノベーションのジレンマ（革新技術が大企業を滅ぼすとき）として描かれています。sharp の液晶パネルもそうです。最近では、Apple の iPhone がイノベーションのジレンマを示唆しています。Apple にはスティーブ・ジョブズの知能が必要か？

【DRクイズ-第15問】: スティーブ・ジョブズと孫正義が憧れた sharp の伝説のエンジニアの生涯を綴っています。

【設問】「電子立国の父」の彼 18 歳が、台湾・台北高校の卒業論文で発表。果物のマンゴーは何か？

[DR ニュース 020\(2016年07月発信\)](#) の「異名を持つ伝説のエンジニア～「ロケット・ササキ」(101歳)」  
～「佐々木正：ロケット・ササキ」は、sharp (シャープ) の伝説のエンジニア兼副社長で、トランジスタや電卓、超 LSI、MPU 開発と半導体の基盤を築き、電子技術の“種”をまいた人で、SB の孫正義の大恩人。

【回答】日本の栽培の 96.5% を占め、「共創の考え方の原点」となる。(1)～(4) うちのどれか？

「北国の●●●」と「南国のマンゴー」の接ぎ木(つぎき)に成功して生み出した新種のことです。

(1) キーツマンゴー (2) 台湾マンゴー (3) ピーチマンゴー (4) アップルマンゴー

【補足】共創とは、異なった価値観を持つ者たちが、お互いの信頼関係に基づき、同じ場において、情報交換等を通して、共感・共鳴し合い、同じ目標に向かって新しい価値を創造して行く考え方です。  
これからは企業や個人の「独創」でなく、英知を持ち寄って新しい物を創造する「共創」の時代です

【DRクイズ-第16問】：最後の問題は、創刊号から出題。我が社が発展するためには、これから何が必要なのか？

【設問】 [DRニュース001\(2015年10月発信\)](#) の「デジタル・リアリティーな業界の最新動向のニュースを発信」の創刊号～激動の時代を生きていく上で、是非覚えておきたい言葉として「**不易流行**」があります。「**不変の真理**」を知らなければ基礎が確立せず、「**変化**」を知らなければ、新たな進展がありません。「**不易**」とは、時代を超えて常に人を感動させる永遠性をいい、「**流行**」とは、時代の変化に応じて進展する新しさをいいます。また、一人ひとりの人間も「**不易**」と「**流行**」の狭間で成長していきます。

【回答】進展し続けるためには、現状に甘んじないことが重要で、**我が社の理念と共通するところは？**

日本に創業100年以上の長寿企業が多々あり、長年に渡ってビジネスを継続できる理由として回答している言葉と共通する理念の言葉は？ (1) **お客様を大切に** (2) **変革に挑戦** (3) **利益ある成長と貢献**

【補足】 **我が社の理念**（個人の能力の成長と共に会社の発展を願い、常に変革に挑戦し続けて、豊かで美しい社会づくりに貢献します）に沿って、**社内報 SEED** は、今、一番大切なものは何か？をテーマに選定し、デジタル業界の最新動向を発信。 **皆さんと一緒に“考える力”を探求して行きましょう。**