

ワークシート「投影機「還暦」赤く飾り付け」のこたえ 2020.09.25

①㊦旧東ドイツの「カールツァイス・イエナ」社製で、「1960」年6月10日の開館に合わせて設置された。「95」年の阪神・淡路大震災で同館は大きな被害を受けたが、投影機は無事だった。

①現在も使われている機器では国内「最古」で、世界でも「5」番目に古い。2012年には旧大阪市立電気科学館(現大阪市立科学館)を上回り、稼働日数「日本一」となった。22日には稼働「2万2020」日を迎える。

ワークシート「新快速 関西の生活支え50年」のこたえ 2020.10.01

①敦賀ー播州赤穂

②㊦新快速の誕生は旧国鉄時代の1970年10月。「113」系車両が京都ー西明石間を「79」分で結んだ。

①72年に急行用車両の153系「ブルーライナー」を導入した。

㊦95年の阪神・淡路大震災の復旧後、高速車両の「223」系を導入した。

㊦99年には最高時速「130」キロ走行を始めた。

㊦19年3月には電源やWi-Fiが使える有料座席「Aシート」を導入した。

ワークシート「等身大ゴジラ現る」のこたえ 2020.10.08

①読み どうしんだい 意味 実際と同じ大きさ

② やく どうしんだい ちちゅう じょうたい かつどう ていし

㊦全長約「120」メートルの等身大ゴジラが、地中にうずめた状態で活動を停止している。

ちひょうで じょうはんしんぶぶん たか やく なが やく

地表に出ている上半身部分は高さ約「23」メートル、長さ約「55」メートル。

さんかしゃ げいげきさくせん くわ つ たいない とつにゆう

①参加者は” “迎撃作戦”、に加わり、ハーネスを着けて体内にも突入できる「ジップライン」

さいぼう ひょうてき しゃげき たいけん

や、ゴジラ細胞を標的にした「「シューティング」(射撃)」などを体験できる。

ワークシート「世界初、電動タンカー建造へ」のこたえ 2020.10.14

①総トン数約「499」トン、全長約「60」メートルの運搬船

②電気自動車(EV)約「100」台分の大容量「リチウムイオン」電池でスクリューを回す。

「温室効果」ガスが出ず、環境負荷が減る。

従来の船でエンジンの運転に要していた「人手」がかからなくなり、乗組員の作業も軽くなる。

災害時に「非常用電源」として使うことも想定する。