

トヨタ産業技術記念館でSDGs (繊維機械館編)

～実演を見て、考えてみよう～

問題 1mの布を織るのに、どれくらい時間がかかるでしょう

① ～豊田佐吉の最初の発明～
豊田式木製人力織機
(1890年)



① A 約60分 B 約30分 C 約10分

② ～日本で最初の動力織機～
豊田式汽力織機
(1896年)



② A 約32分 B 約22分 C 約12分

③ ～水でよこ糸を運ぶ最新の織機～
豊田式ウォータージェット織機
(2016年)



③ A 約2.5分 B 約25秒 C 約2.5秒

人の手で織ってきた布を、動力を使って自動化させたことで、とても速く布を織ることができるようになりました。



パートナーロボットパール

【裏面の答え】①A (約13km)、②B (約24km)、③B (約37km)

※測定方法は各年代によって違います。



トヨタ産業技術記念館でSDGs (自動車館編)

～本物の車を見て、考えてみよう～

問題

1ℓのガソリンで、何km走ることができるでしょう

① トヨタAA型乗用車 (1936年)



① 約13km ② 約23km ③ 約33km

② カムリ (1982年)



① 約18km ② 約24km ③ 約28km

③ プリウスPHV (2017年)



① 約27km ② 約37km ③ 約47km

織機の技術を使って国産の車を誕生させたトヨタは、大衆のための車
そして環境を大切にした車作りをしてきました。



MIRAI (2020年)

7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



最新の車MIRAIは、水素を使って走る車
なので、二酸化炭素は一切出しません。
究極のエコカーと呼ばれています。



エスディージーズ
SDGsについて
楽しく学べるウェブサイト
なごやSDGs街の
ゲームで使えるポイントを
ゲットしよう!

【裏面の答え】①A (約60分)、②C (約12分)、③A (約2.5分)

