

# シマノ 自転車博物館 見学ワークシート

ねん 年 \_\_\_\_\_  
くみ 組 \_\_\_\_\_  
な まえ 名前 \_\_\_\_\_

問題： [ \_\_\_\_\_ ] に入る答えを、 [ \_\_\_\_\_ ] の中から探して番号を書きましょう。


## 1階 塚と自転車

塚には仁徳天皇陵をはじめ多くの [ ⑤ ] があります。古墳をつくるには優れた鉄の道具を作る [ ④ ] が必要でした。この技術はやがて [ ③ ] を作るのに役立ちました。


15世紀半ば、ポルトガルから種子島に鉄砲が伝わったことを聞いた塚の商人達は、鍛冶職人に [ ① ] をつくらせました。

明治になって日本に初めて [ ② ] が輸入されました。塚でも貸自転車が普及するとともに、それを修理する部品も必要となり、塚の鉄を加工する技術が役立ち、そこから産業に発展しました。


この中から選ぼう




① 鉄砲




② 自転車



③ 刀や包丁



④ 鍛冶(鉄を加工する)技術



⑤ 古墳

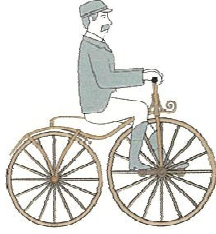
## 2階 自転車のはじまり

1817年  
「ドライジーネ」



[ ① ] で地面をける

1861年  
「ミショー」



[ ④ ] がついた

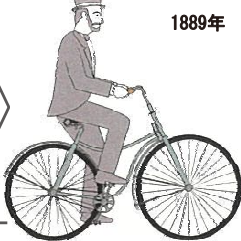
1870年  
「オーディナリー」



速く走るために前輪が [ ② ] になった

この中から選ぼう

① 足  
② 大きく  
③ 同じ  
④ ペダル  
⑤ チェーン



1889年「セーフティ」

[ ⑤ ] ができる。前と後ろのタイヤの大きさが [ ③ ] になり、安全な乗り物になる

現在

## チャレンジクイズ!

くるま じてんしゃ はし

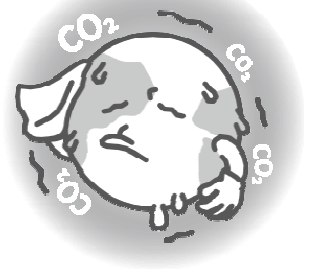
なに ちが

### 車と自転車の走るエネルギーは何が違う？

おも くるま はし ひつよう  
重い車が走るにはたくさんの [ ② ] が必要ですが、

じてんしゃ はし  
自転車は [ ③ ] をエネルギーにして走ります。

じてんしゃ ちきゅうおん だん か げんいん だ  
だから自転車は、地球温暖化の原因となる [ ① ] を出しません。



なか ちから  
この中から選ぼう

① 二酸化炭素

② ガソリン

③ 自分の力

こう つう

まも

### 交通ルールを守りましょう

ただ まちが  
正しいものには○を、間違っているものには×をつけましょう。

じてんしゃ くるま なか ま しや どう ひだりがわ はし  
[ ○ ] 自転車は車の仲間なので、車道の左側を走る(※)

じてんしゃ うし に だい ともだち の り の  
[ × ] 自転車の後ろの荷台に友達を乗せて2人乗りをする

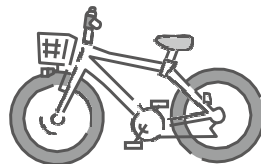
こう さ てん いっ たん と かなら さ ゆう あん ぜん かくにん  
[ ○ ] 交差点では一旦止まって必ず左右の安全を確認する

じてんしゃ ほ どう はし ほ こう しや ゆう せん ある ひと じゃ ま  
[ ○ ] 自転車で歩道を走るときは、歩行者が優先なので、歩く人の邪魔に  
ならないように、車道側をすぐに止まれるスピードで走る

あめ ふ かた て じてんしゃ の  
[ × ] 雨が降っているときは、片手でカサをさしながら自転車に乗る

じ どう しや き あかしん ごう わた  
[ × ] 自動車が来ていないときは、赤信号でも渡ることができる

じてんしゃ しや どう ひだりがわ とお き こ さい み ん ほ どう とお  
(※) 自転車は車道の左側を通ることが決まりですが、子ども(13歳未満)は歩道を通ることができます。



じてんしゃ じぶん いのち はこ どうぐ

自転車は自分の命を運ぶ道具です。

こう つう

まも

あん ぜん

はし

交通ルールを守って安全に走りましょう。