

# シマノ 自転車博物館 見学ワークシート

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

もん だい 問題 : [ \_\_\_\_\_ ] へい こた に入る答えを、[ \_\_\_\_\_ ] のなかから探して番号を書きましょう。

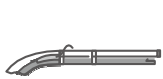
## 1階 堺と自転車

さかい 堺 にはにん とくてんのうりよう おお 堀 をはじめ多くの [ \_\_\_\_\_ ] があります。こふん 古墳 をつくるにはすぐ てつ どうぐ 鉄の道具をつくる [ \_\_\_\_\_ ] ひつよう が必要でした。このぎじゆつ 技術はやがて [ \_\_\_\_\_ ] を作るのにやくだ 役立ちました。

15 せい きなか 世紀半ば、ポルトガルから たねがしま てっぽう つた 種子島に鉄砲が伝わったことを聞いた さかい 堺 の しょうにんたち 商人達は、か じ しょくにん 鍛冶職人に [ \_\_\_\_\_ ] をつくらせました。

めいじ 明治 になって にほん はじ めて [ \_\_\_\_\_ ] ゆにゆう が輸入されました。さかい 堺 でも貸自転車 が普及するとともに、それをしゅうり 修理するぶひん 部品も必要となり、さかい 堺 の鉄を加工するぎじゆつ 技術が役立ち、そこからさんぎよう 産業にはってん 発展しました。

このなかからえら 選ぼう



① てっぽう 鉄砲



② じてんしゃ 自転車



③ かたな ぼうちよう 刀や包丁



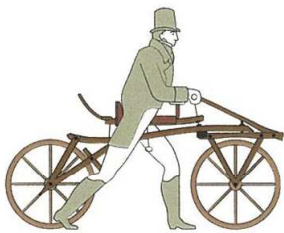
④ か じ てつ か こう ぎじゆつ 鍛冶(鉄を加工する)技術



⑤ こふん 古墳

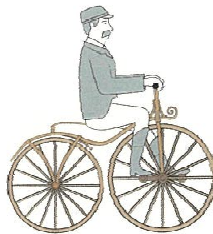
## 2階 自転車のはじまり

1817年  
「ドライジーネ」



[ \_\_\_\_\_ ] で地面をける

1861年  
「ミシヨ」



[ \_\_\_\_\_ ] がついた

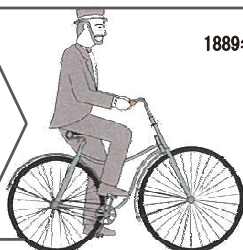
1870年  
「オーディナリー」



はや 速く走るためにぜんりん 前輪が [ \_\_\_\_\_ ] になった

このなかからえら 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」

[ \_\_\_\_\_ ] がついた。前と後ろのタイヤの大きさが [ \_\_\_\_\_ ] になり、あんぜん の 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[ ]などが必要ですが、

じてんしゃ      はし  
自転車は[ ]をエネルギーにして走ります。

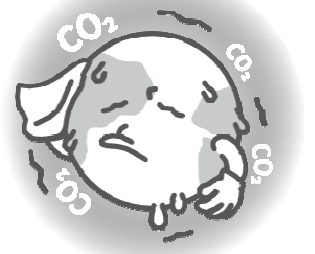
じてんしゃ      ち      きゅうおん      だん      か      げん      いん      だ  
だから自転車は、地球温暖化の原因となる[ ]を出しません。

なか      えら  
この中から選ぼう

① に      さん      か      たん      そ  
二酸化炭素

② ガソリン

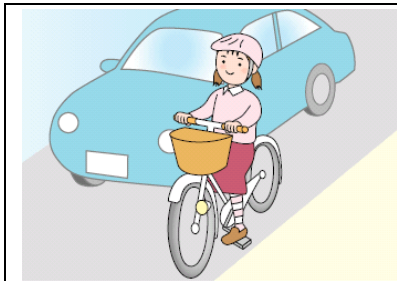
③ じぶん      ちから  
自分の力



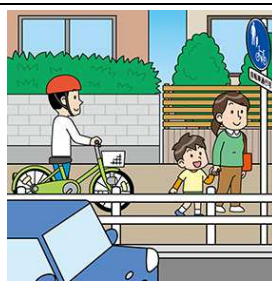
こうつう      まも

### 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      な      か      ち  
自転車は車の仲間なので、車道の左側を走る  
※ただし、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      ほ      どう  
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



[ ] 「とまれ」の標識は自動車の標識なので自転車は守らなくてもいい



[ ] じてんしゃ      と      も      だ      ち      の  
自転車の後ろに友達を乗せて走る



[ ] 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



[ ] 夜は必ずライトを点けて、反射板を付けるようにします

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

