

社会科 自動車づくりと工業地帯

高等部 年 組 氏 名 _____

1. 自動車づくりについて、あてはまる答えを四角のなかからえらび（ ）
のなか記号をかきなさい。

(1) 自動車づくりの工程を大きく分けると5つに分けることができる。
この作業工程を、順番に並べると、（ ） → （ ） →
（ ） → （ ） → （ ） である。

(2) 自動車づくりの作業工程について、どの工程について説明しているのか、
答えを下の□のなかからえらび記号を□に書きなさい。

① 部品どうしを組み合わせ、およそ1000度の高温で
とかしてくっつけ、車の形にしていく作業。
1台の自動車を作るための溶接箇所は3000以上
にもなる。

② コンベアに乗って運ばれてくる車に、エンジンなどの
部品を順番に取り付けて完成させる作業。車には1台
1台、どんな形の部品を取り付けるかを書いた「指示ビラ」
がつけられていて、その車に合ったパーツが組みつけられ
ていく。

③ 大きな鉄板に型を押しあてて、何千トンもの力を加える
ことで、自動車の部品を作っていく作業。型が一つあれば、
それをもとに同じ形の部品をいくつも作ることができる。

④ 溶接が終わった車体に色を塗っていく作業。専用の
ロボットを使って吹きつけることで、ムラができない
ようにしている。

ア. 検査 イ. 溶接 ウ. プレス
エ. 組み立て オ. 塗装

3. 自動車づくりについて、あてはまる答えを四角の中から選び（ ）の中にかきなさい。

(1) 自動車づくりでは、コンピュータなどで指示することで、いろいろな作業をおこなう（ ）を使っている。これによって、人間には難しい仕事や危険な作業もできるので効率よく製品をつくることができる。

(2) 自動車をつくる工場では、1台1台の車の部品を（ ）にのせ、運びながら組み立てる。その長さはおよそ2000mにもなり、1分間に3mから5mの速さで動いている。

(3) 愛知県の（ ）市は、自動車の生産で有名である。その市の周辺には、自動車づくりに必要な、部品などを作る関連工場などもたくさんある。

(4) 自動車1台は、およそ（ ）個の部品から作られている。

(5) 以前は、自動車の生産はほとんど日本でおこない、外国へ輸出していました。最近では、外国に工場をつくり、27カ国で合計53の工場があります。現地の人と日本人が協力しあって、それぞれの国の人の希望にこたえる自動車をより速く届けることができるように、現地で自動車を生産、販売しています。これを（ ）といいます。

3万

ベルトコンベア

現地生産

5万

ロボット

豊田

日産

組み立てライン

ホンダ

4. 自動車づくりについて正しいと思われることには○を正しくないとと思われるものには×を（ ）につけなさい。

- () (1) 地球環境の問題を少しでも解決することができるように、電気とガソリンを使って走るハイブリッドカーがつくられた。
- () (2) 自動車は、安全性が優先されるので、人とぶつかっても簡単にこわれないようにじょうぶにつくられている。
- () (3) 燃料電池車は、水素と酸素を使って発電し、モーターを回して走る。そのため、排気ガスではなく水だけ排出する。
- () (4) 障がい者やお年寄りのために、スイッチをおすとシートが外に出てくる車は、まだつくられていない。
- () (5) 障がいをもった人たちでも、運転することができるように、手だけで運転することができる車がある。
- () (6) 一度つかわれた車の部品は古くなっているので、リサイクルなどはおこなわないようにしている。
- () (7) 電気自動車は、電気をたくさん使うので、環境によくない車である。
- () (8) 自動車から排出される二酸化炭素は、地球温暖化の原因になるといわれるので、二酸化炭素を減らすための工夫が進められている。

5. 工業生産と工業地域について、つぎのもんだいにあてはまる答えを下の四角のなかからえらび（ ）にかきなさい。

(1) 日本にほんの主な工業地帯おもなこうぎようちたいや工業地域こうぎようちいきは、()に広がひろがっている。

(2) 関東地方南部かんとうちほうなんぶから九州地方北部きゅうしゅうちほうほくぶにかけては、工業地帯こうぎようちたいや工業地域こうぎようちいきが広がひろがっていて()と呼ばよばれている。

(3) (2)の答えの工業生産額こうぎようせいさんがくは、日本全体にほんぜんたいの()をしめている。

(4) 工業地域こうぎようちいきは、高速道路こうそくどうろを利用して製品せいひんを運ぶはこことができるので()にも広がひろがっています。

(5) ()は、日本にほんで生産せいさんされる90パーセント以上いじょうふくいけんを福井県ふくいけん鯖江市さばえしで作つくられている。

ロケット	めがねわく	自動車 <small>じどうしゃ</small>	2分の1以上
工業地帯 <small>こうぎようちたい</small>	海浴 <small>うみぞい</small>	太平洋ベルト <small>たいへいよう</small>	3分の1以上
内陸部 <small>ないりくぶ</small>	山浴 <small>やまぞい</small>	大都会 <small>だいつかい</small>	5分の1以上

7. 日本にほんの工業地域こうぎようちいき、工業地帯こうぎようちたいが海浴うみぞいにひろがったのはなぜですか？
考えられる理由かんがえられるりゆうを四角のなかにかきなさい。

8. 日本の工業地域について、次の図の（ ）にあてはまる工業地域や地帯、都道府県名をかきなさい。

