**日本の工業生産の今と未来①**

氏名（　　　　　　　　　　　　　　）

**【めあて】日本は、どこでどのような工業がさかんなのでしょうか。**

**①教科書152ページの「やってみよう」を参考にして、身のまわりの工業の生産国や産地を調べてみましょう。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工業製品** | **生産国・産地** | **工業製品** | **生産国・産地** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**②工業の種類と工業製品を線でつなぎましょう。(教科書153ページ)**

**・自動車**

**○機械工業　・　　　　　　　　・チーズ**

**○化学工業　・　　　　　　　　・スプーン**

**○工業　・　　　　　　　　・タオル**

**○食料品工業　・　　　　　　　　・カメラ**

**○せんい工業　・　　　　　　　　・ざい**

**・パン**

**③2016年の工業生産を工業の種類別に分けると、どのような順位になりますか。**

**(教科書153ページ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **１位　　　　工業** | **２位　　　　工業** | **３位　　　　工業** |
| **４位　　　　工業** | **５位　　　　工業** |  |

**④地方南部から地方北部にかけて、海ぞいに工業のさかんなが連なっているところを何とよんでいますか。(教科書154ページ)**

**⑤海の近くに工業のさかんな地域が広がっているのは、どうしてだと思いますか。**

|  |
| --- |
|  |

**⑥海からはなれた内陸の地域にある工場では、どのような製品をつくっていますか。**

|  |
| --- |
|  |

**⑦内陸の地域の工場では、原料や製品をどうやって運んでいると思いますか。**

|  |
| --- |
|  |

**⑧教科書154ページの資料ウからわかることを書きましょう。**

|  |
| --- |
| **○** |

**⑨昔から工業がさかんだった「四大工業地帯」を書きましょう。(教科書155ページ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **工業地帯** | **工業地帯** |
| **工業地帯** | **工業地帯** |

**日本の工業生産の今と未来②**

氏名（　　　　　　　　　　　　　　）

**【めあて】大工場と中小工場にはどのようなちがいがあるのでしょう。また、近年の工業生産はどのように変化しているのでしょうか。**

**①大工場と中小工場をべて、多い方に丸をつけましょう。(教科書156ページ)**

**○工場数　　　　大工場　　　中小工場**

**○働く人の数　　大工場　　　中小工場**

**○生産　　　　大工場　　　中小工場**

**②各工業の生産額は、大工場と中小工場のどちらが多いでしょうか。**

**多い方に丸をつけましょう。　　　　　　　　　　　　　(教科書156ページ)**

**○機械工業　　　　大工場　　　中小工場**

**○工業　　　　大工場　　　中小工場**

**○化学工業　　　　大工場　　　中小工場**

**○食料品工業　　　大工場　　　中小工場**

**③教科書157ページを読んで、中小工場のよさを見つけましょう。**

|  |
| --- |
| **○** |

**④中小工場は、日本の工業の中でどのようなを果たしていますか。**

|  |
| --- |
|  |

**⑤主な電化の国内生産台数や国内の工場数、工場で働く人の数はどのように変化していますか。(教科書158ページ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **生産台数** |  |
| **工場数** |  |
| **働く人の数** |  |

**⑥教科書160ページのアを見て、気づいたことを書きましょう。**

|  |
| --- |
|  |

**⑦どうして海外生産がえたのでしょうか。(教科書160ページ)**

|  |
| --- |
|  |

**⑧海外生産にはどのような長所・短所があるでしょうか。(教科書160・161ページ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **長所** | **○** |
| **短所** | **○** |

**日本の工業生産の今と未来③**

氏名（　　　　　　　　　　　　　　）

**【めあて】これからの工業生産はどのように進めていけばよいのでしょう。**

**①府市の工場で生産されている「さびないねじ」はどのようなところで使われていますか。(教科書162ページ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **国内** |  |
| **海外** |  |

**②東大阪市のさんは、昔からあった工場が生産をやめることがえている理由をどのように話していますか。(教科書162ページ)**

|  |
| --- |
|  |

**③東大阪市の工業の強みをまとめましょう。(教科書163ページ)**

|  |
| --- |
|  |

**④工業生産に関わる人々は、社会のニーズを見通して、どのようなを生産していますか。**

|  |  |
| --- | --- |
| **少子化やにするために** |  |
| **人々の命を守るために** |  |
| **を生かして** |  |
| **省エネルギーのために** |  |

**⑤日本の工業生産の課題をして、これからの工業生産をさせていくためには、どのようなことが大切でしょうか。考えて書きましょう。**

|  |
| --- |
| **これからの工業生産は**  **が大切だと思う。**  **なぜなら、** |

**〇自分の学習をふり返り、星の数でしましょう。　☆☆☆☆☆**

**日本の工業生産の今と未来①**

氏名（　　　　　　　　　　　　　　）

**【めあて】日本は、どこでどのような工業がさかんなのでしょうか。**

**①教科書152ページの「やってみよう」を参考にして、身のまわりの工業の生産国や産地を調べてみましょう。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工業製品** | **生産国・産地** | **工業製品** | **生産国・産地** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**②工業の種類と工業製品を線でつなぎましょう。(教科書153ページ)**

**・自動車**

**○機械工業　・　　　　　　　　・チーズ**

**○化学工業　・　　　　　　　　・スプーン**

**○工業　・　　　　　　　　・タオル**

**○食料品工業　・　　　　　　　　・カメラ**

**○せんい工業　・　　　　　　　　・ざい**

**・パン**

**③2016年の工業生産を工業の種類別に分けると、どのような順位になりますか。**

**(教科書153ページ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **１位　機械　工業** | **２位　金属　工業** | **３位　化学　工業** |
| **４位　食料品工業** | **５位　せんい工業** |  |

**④地方南部から地方北部にかけて、海ぞいに工業のさかんなが連なっているところを何とよんでいますか。(教科書154ページ)**

**太平洋ベルト**

**⑤海の近くに工業のさかんな地域が広がっているのは、どうしてだと思いますか。**

|  |
| --- |
| **○原料や製品を船で運びやすいから。**  **○原料の輸入や、製品の輸出がしやすいから。** |

**⑥海からはなれた内陸の地域にある工場では、どのような製品をつくっていますか。**

|  |
| --- |
| **（例）ＩＣなどの小さな部品** |

**⑦内陸の地域の工場では、原料や製品をどうやって運んでいると思いますか。**

|  |
| --- |
| **原料や製品をトラックに積んで、高速道路を使って運んでいる。** |

**⑧教科書154ページの資料ウからわかることを書きましょう。**

|  |
| --- |
| **○工業生産額が最も多いのは中京工業地帯。**  **○中京工業地帯の生産額は半分以上が機械工業。**  **○ほとんどの工業地帯・地域で機械工業が最もさかん。**  **など** |

**⑨昔から工業がさかんだった「四大工業地帯」を書きましょう。(教科書155ページ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **京浜　　　工業地帯** | **中京　　工業地帯** |
| **阪神　　　工業地帯** | **北九州　工業地帯** |

**日本の工業生産の今と未来②**

氏名（　　　　　　　　　　　　　　）

**【めあて】大工場と中小工場にはどのようなちがいがあるのでしょう。また、近年の工業生産はどのように変化しているのでしょうか。**

**①大工場と中小工場をべて、多い方に丸をつけましょう。(教科書156ページ)**

**○工場数　　　　大工場　　　中小工場**

**○働く人の数　　大工場　　　中小工場**

**○生産　　　　大工場　　　中小工場**

**②各工業の生産額は、大工場と中小工場のどちらが多いでしょうか。**

**多い方に丸をつけましょう。　　　　　　　　　　　　　(教科書156ページ)**

**○機械工業　　　　大工場　　　中小工場**

**○工業　　　　大工場　　　中小工場**

**○化学工業　　　　大工場　　　中小工場**

**○食料品工業　　　大工場　　　中小工場**

**③教科書157ページを読んで、中小工場のよさを見つけましょう。**

|  |
| --- |
| **○一つの工場ではつくるのがむずかしい注文でも、他の工場と協力して、つくり上げることができる。**  **○高い技術をもっている。　など** |

**④中小工場は、日本の工業の中でどのようなを果たしていますか。**

|  |
| --- |
| **（例）高い技術で、大工場の生産を支えている。** |

**⑤主な電化の国内生産台数や国内の工場数、工場で働く人の数はどのように変化していますか。(教科書158ページ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **生産台数** | **（どの製品も）減っている。** |
| **工場数** | **（1985年から）減っている。** |
| **働く人の数** | **（1990年から）減っている。** |

**⑥教科書160ページのアを見て、気づいたことを書きましょう。**

|  |
| --- |
| **（例）日本の自動車の国内生産台数は少しずつ減ってきているが、海外生産はどんどん増えている。** |

**⑦どうして自動車の海外生産がえたのでしょうか。(教科書160ページ)**

|  |
| --- |
| **（例）日本から輸出する自動車が増えすぎたので、外国からつりあいのとれた貿易を求められたから。** |

**⑧海外生産にはどのような長所・短所があるでしょうか。(教科書160・161ページ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **長所** | **○海外で生産すると関税がかからないので、そのぶん値段を下げることができる。**  **○現地の材料や部品が使われ、その国の人々に働く場をもたらす。　など** |
| **短所** | **○日本の技術が海外に流出することがある。**  **○災害や事件で予定どおりに生産できなくなる心配がある。　など** |

**日本の工業生産の今と未来③**

氏名（　　　　　　　　　　　　　　）

**【めあて】これからの工業生産はどのように進めていけばよいのでしょう。**

**①府市の工場で生産されている「さびないねじ」はどのようなところで使われていますか。(教科書162ページ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **国内** | **海をわたる橋やトンネル（東京湾アクアライン）** |
| **海外** | **石油化学コンビナートや、海水を真水に変える施設** |

**②東大阪市のさんは、昔からあった工場が生産をやめることがえている理由をどのように話していますか。(教科書162ページ)**

|  |
| --- |
| **外国産の部品との価格競争や、注文先の工場の海外移転** |

**③東大阪市の工業の強みをまとめましょう。(教科書163ページ)**

|  |
| --- |
| **（例）高い技術やアイデアを生かし、人々のくらしを豊かにする製品の開発を続けている。** |

**④工業生産に関わる人々は、社会のニーズを見通して、どのようなを生産していますか。**

|  |  |
| --- | --- |
| **少子化やにするために** | **（すぐれた技術を生かして）細かい作業を助けるロボットや介護用ロボットなどを生産している。** |
| **人々の命を守るために** | **（精度の高い技術を生かして）数ミリメートルの大きさの高性能カメラがついた内視鏡や、人工心臓などを生産している。** |
| **を生かして** | **南部鉄器の職人は、新しい形や色の鉄器や、南部鉄器の性質を生かした炊飯器の内がまなどを生産している。** |
| **省エネルギーのために** | **強く軽い素材の「炭素せんい」を生産している。（炭素せんいを輸送用の機械やコンテナに使うことで、燃料の消費をおさえている。）** |

**⑤日本の工業生産の課題をして、これからの工業生産をさせていくためには、どのようなことが大切でしょうか。考えて書きましょう。**

|  |
| --- |
| **これからの工業生産は**  **が大切だと思う。**  **なぜなら、**  **自分の考えを書きましょう。** |

**〇自分の学習をふり返り、星の数でしましょう。　☆☆☆☆☆**