

くらしを支える工業生産

| まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

1 工業について、用語を確認しましょう。

- (1) 鉄や石油などの原材料を、工場で機械を使って加工し、生活に役立つ製品をつくる仕事を①といいます。工場で作られた製品を②といいます。

① 工業

② 工業製品

- (2) 自動車やテレビ、パソコンなど、多くの部品を組み立ててつくる工業を何といいますか。

ア 食料品工業 イ せんい工業 ウ 機械工業

答え ウ

2 工業には、いろいろな種類があります。

- (1) 鉄骨やアルミ製品など、金属を加工してつくる工業を①、プラスチックや薬品などをつくる工業を②といいます。

① 金属工業

② 化学工業

- (2) パンやとうふなど、農産物や水産物を加工してつくる工業はどれですか。

ア せんい工業 イ 食料品工業 ウ 金属工業

答え イ

3 身近な製品が、どの工業で作られているか考えましょう。

- (1) アルミかんは①工業、せんざいは②工業の製品です。

① 金属

② 化学

- (2) 牛にゅうやヨーグルトをつくる工業はどれですか。

ア 食料品工業 イ 化学工業 ウ 金属工業

答え ア

考え方

大問1～3 原材料を工場で加工する仕事が工業です。金属工業・化学工業・食料品工業など種類があり、アルミかんは金属工業、せんざいは化学工業、牛にゅうは食料品工業の製品です。



くらしを支える工業生産

2まい目 よみとる

実際の資料から読み取る

答え

1

2

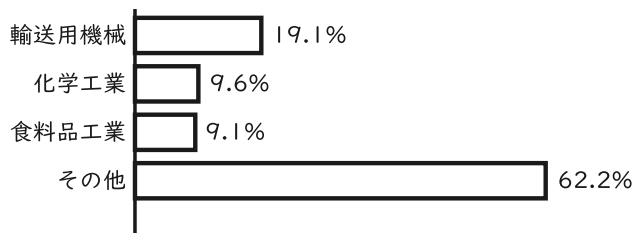
3

4

めやす 15分

1 下のグラフは、日本の工業生産額を工業の種類別に表したものです（2021年の調査より）。

日本の工業生産額の種類別内わけ（2021年） 出典：総務省・経済産業省「2022年経済構造実態調査」



(1) 日本の工業生産額でいちばん多いのは①工業で②%である。

① 輸送用機械

② 19.1

2 下の表は、工業生産額の多い都道府県のランキングです。同じ出典（2021年）です。

工業生産額の多い都道府県（2021年） 出典：総務省・経済産業省「2022年経済構造実態調査」

順位	都道府県	製造品出荷額等 しゅっかがく
1位	愛知県	478,946億円
2位	大阪府	186,058億円
10位	福岡県	94,676億円

(1) 工業生産額の多い都道府県は、どこに集まっていますか。

ア 日本海側の海ぞい イ 太平洋側の海ぞい ウ 内陸の山の中

答え

イ

(2) 工業生産額全国1位は①県である。福岡県は全国②位である。

① 愛知

② 10

考え方

大問1 日本の工業生産額（2021年）でいちばん多いのは輸送用機械工業（自動車など）で19.1%です（総務省・経済産業省調べ）。

大問2 工業生産額の多い都道府県は、愛知・大阪など太平洋側の海ぞいに集まっています。福岡県は全国10位です。

くらしを支える工業生産

出典・データ
(先生向け)



総務省・経済産業省「2022年
経済構造実態調査 製造業事
業所調査結果の概要」

3まい目 **かんがえる**

筋道を立てて考える

答え

1

2

3

4

めやす 15分

1 ゆいさんは、「工業がさかんな地域は、なぜ海ぞいに多いのだろう」と考え、資料を集めました。

資料 工業がさかんな地域の特ちょう

工業がさかんな地域の特ちょう
関東地方から九州地方北部にかけて、工業がさかんな地域が帯のようにつながっており、太平洋ベルトとよばれる
多くが海に面していて、船で原材料を運び入れたり、製品を運び出したりしやすい

(1) 工業生産額の多い都道府県は太平洋側の海ぞいに集まっていました。その理由として正しいのはどれですか。

ア 海に近いと工業製品が自ぜんにできるから イ 太平洋側は一年中晴れているから

ウ 船で原材料を運び入れたり、製品を運び出したりしやすいから

答え

ウ

(2) まとめ：工業がさかんな地域の多くは①に面している。だから、原材料の②や製品の③に船を利用しやすく、工業が発てんしやすい。

① **海 (太平洋)**

② **輸入**

③ **出荷**

2 そらさんが、福岡県の工業について、鉄鋼業と輸送用機械工業（自動車など）をくらべました。

資料 福岡県の製造品出荷額等にしめるわりあい（2021年） 出典：総務省・経済産業省「2022年経済構造実態調査」

工業の種類	福岡県全体にしめるわりあい
輸送用機械工業（自動車など）	28.6%（福岡県内で1位）
鉄鋼業	11.1%（福岡県内で2位）

(1) 表から考えて、福岡県の工業について正しくいえることはどれですか。

ア 輸送用機械工業（自動車など）の方が鉄鋼業よりわりあいが多い

イ 鉄鋼業の方がわりあいが多い ウ 鉄鋼業と輸送用機械工業はほぼ同じわりあいだ

答え

ア

くらしを支える工業生産

4まい目 あらわす

資料を根拠にして書く

答え

1

2

3

4

めやす 15分

1 かなたさんが、北九州市の工業について、下の資料を見て「鉄鋼業しかつくっていない」と言いました。

資料 北九州市の製造品出荷額等のわりあい（令和2年） 出典：北九州市産業経済局

工業の種類	わりあい
鉄鋼業	30.7%
金属製品	12.1%

(1) かなたさんの発言について、正しくない部分はどれですか。

- ア 「鉄鋼業が多い」の部分 **イ** 「鉄鋼業しかつくっていない」の部分
ウ 合っていない部分はない

答え **イ**

(2) 資料の数字を使って、正しく言えることに直して書きましょう。

つかうことば **鉄鋼業** **金属製品**

(れい) 北九州市の工業は鉄鋼業が30.7%といちばん多いが、金属製品など、ほかの種類もつくられている。

2 北九州工業地域（福岡県）の特色を、資料をもとにせつめいします。

資料 北九州工業地域の特色（北九州市と周辺の市町をふくむ）

資料	内容
北九州市の鉄鋼業	北九州市内でのわりあい30.7%（令和2年）
福岡県の輸送用機械工業	福岡県内でのわりあい28.6%で県内1位（2021年）

北九州工業地域の特色を、資料のことはを使って「～ので、～。」の形でせつめいしましょう。

つかうことば **鉄鋼業** **自動車**

(れい) 北九州工業地域は、昔から鉄鋼業がさかんで、今は自動車などをつくる輸送用機械工業もさかんになっているので、金属工業と機械工業の両方が発達している。