

活用ナビ

①【ねらい】自動車生産には多くの関連工場が関わっていることがわかる。

②●資料②を読み取りましょう。

- 題を読みましょう。いくつの工場が示されているでしょうか。

※工場の規模の大きさ、様々な施設がありそうなことを話し合わせる。

②●「自動車工場」では自動車を組み立てて完成させます。「第一次関連工場」では何を作っているのでしょうか。

※イラストの製品から考えさせる。

②●「第二次関連工場」では何を作っているのでしょうか。

※部品名が不明な時には別の表現で構わないことを伝える。

※第三次関連工場でも同様に考えさせる。

②●図からわかることを書きましょう。

※関連工場が部品を供給することで、製品が作られたり、自動車が組み立てられたりしていることをおさえる。

③●自動車工場と関連工場はどのように結びついているのでしょうか。

※多くの関連工場が自動車生産を支えていることを理解させる。

④●もし部品が届かなくなると、どのようなことが起こるか話し合いました。

※教科書P129の「●部品がとどかなくなると」も参考にしたい。

5年-11

3-1 自動車の生産にはげむ人々
部品はどこから

P128~P129

名前

5年 組 番

①【ねらい】自動車生産には多くの関連工場が関わっていることがわかる。

②【基本】資料②を読み取ろう。

- ・題を読もう。いくつの工場が示されているだろうか。

4 つ

※「自動車工場」では自動車を組み立てて完成させます。

- ・「第一次関連工場」では何を作っているだろうか。

・シート、タイヤ、ワイパー、ハンドル、ミラーなど

- ・「第二次関連工場」では何を作っているだろうか。

・製品を作るための部品

- ・「第三次関連工場」では何を作っているだろうか。

・ねじなどの小さな部品

- ・図からわかることを書こう。

・第三次関連工場や第二次関連工場で小さな部品が作られ、それらの部品でシートなどの製品が作られ、さらにそれらが組み立てられて自動車が完成する。

・多くの関連工場で多くの部品が作られている。

③【ポイント】自動車工場と関連工場はどのように結びついているのだろうか。

・自動車工場を関連工場が支えている。その関連工場を支えている関連工場がある。

・自動車を組み立てる工場に、多くの関連工場が協力することで成り立っている。

④もし部品が届かなくなると、どのようなことが起こるか話し合おう。

資料の読解

図④「自動車工場と関連工場の結びつき」は、自動車工場と多くの関連工場の関係をわかりやすく表したものである。

自動車工場ではシートやタイヤ、ハンドル等の多くの製品を組み立てて自動車を完成させる。第一次関連工場ではそのような製品を作っており、第二次関連工場、第三次関連工場ではその製品のための部品を作っている。1台の自動車を生産させるためには、2万から3万個の部品が必要とされるが、その部品を生産している複数の関連工場と自動車工場がどのように結びついているのかがこの図からわかる。

この図では、第一次関連工場、第二次関連工場、第三次関連工場の違いが製品や部品等のイラストからわかるので、児童が理解するためのヒントとしたい。また、枠で自動車工場を各関連工場が囲んでいることにも着目させたい。

読解の方法

- (1) 最初に工場に4つの種類の工場が示されていることを確認する。その際、色によって区分されていることも必要によって伝えたい。
- (2) 続いて、関連工場がそれぞれ何を生産しているかおさえる。具体的な製品や部品を書かせたうえで、図からわかることを考えさせ、自動車工場のみならず、関連工場を支えている関連工場も多くあることを理解させる。
- (3) (2)で得た情報をもとに、本資料の題である「自動車工場と関連工場の結びつき」について考えさせる。
- (4) 「もし部品が届かなくなったら」という仮定の問いを投げかけ、話し合わせることで、関連工場の重要性を理解させたい。