物流業者の種類

Ｑどうしても、栃木県産のイチゴが食べたくなりました。どうやって食べますか？行程を考えてみよう。



A　電車で栃木県まで行く

B　車で栃木県まで行く

C　飛行機で栃木県まで行く

Q栃木県産「とちおとめ１パック」を現地で食べるか、近場の小売店で購入するかどちらが良いだろうか。表の空欄を埋めて参考にしよう。

*栃木小売店：１パック１５個入り2,700円：１個あたり小売価格\１８０）*

*岐阜小売店：１パック１５個入り3,000円：１個あたり小売価格\２0０）*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 電車 | 自動車 | 飛行機 | 近場の小売店 |
| 交通費 |  |  |  |  |
| 所要時間 |  |  |  |  |
| １個あたり |  |  |  |  |

**【資料】**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **トラック** | **鉄道** | **船舶** | **航空** |
| 輸送量（千トン） | 4,345,753 | 44,101 | 378,334 | 935 |
| 平均輸送距離 |  |  |  |  |
| トンキロベース輸送量（百万トン） | 214,092, | 21,071 | 184,860 | 967 |

※輸送量：純粋な積み荷の量

※トンキロベース輸送量：積み荷の量に、輸送距離を掛けたもの

　出典：全日本トラック協会

Q　表とグラフから分かることを考えてみよう。

物流業者の種類（教授用）

Ｑどうしても、栃木県産のイチゴが食べたくなりました。どうやって食べますか？行程を考えてみよう。



A　電車で栃木県まで行く

B　車で栃木県まで行く

C　飛行機で栃木県まで行く

*※地図を用いて、栃木県の場所も確認。どう行くかを*

*考えさせる。*

*※ＩＣＴ環境があれば、高速道路や鉄道路線、空港なども*

*確認する*

（例）

自動車：東名→中央道→関越道→東北自動車道

鉄道：岐阜駅→名古屋駅→東京駅→ＪＲ宇都宮

飛行機：中部国際空港→成田空港→ＪＲ利用で宇都宮

Q栃木県産「とちおとめ１パック」を現地で食べるか、近場の小売店で購入するかどちらが良いだろうか。表の空欄を埋めて参考にしよう。

*栃木小売店：１パック１５個入り2,700円：１個あたり小売価格\１８０）*

*岐阜小売店：１パック１５個入り3,000円：１個あたり小売価格\２0０）*

*※小売価格は、栃木県と岐阜県で１パックあたり３００円前後の差がある。*

*※下記表は一例。時期などにより異なるが、交通費と所要時間から１個あたりを算出し、生徒に考えさせる。*

*１個あたりは（１パックの値段＋交通費）÷１５個　で算出*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 電車 | 自動車 | 飛行機 | 近場の小売店 |
| 交通費 | *16,180円* | *10,460円* | *14,000円* | *300円* |
| 所要時間 | *４時間* | *６時間４０分* | *３時間* | *１５分* |
| １個あたり | *約1,258円* | *約８7７円* | *約1,113円* | *約２２０円* |

値段的にも、時間的にも近場で良い。

その土地で採れたものを、その土地で食べるのが良い。

思ったほど高く感じないので、旅行ついでなら良い。

*参考：その他イチゴ：長野県産「軽井沢貴婦人・・１粒千円」長崎県産「長崎アマテラス・・１粒８００円」*

**【資料】**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **トラック** | **鉄道** | **船舶** | **航空** |
| 輸送量（千トン） | 4,345,753 | 44,101 | 378,334 | 935 |
| 平均輸送距離 | ***49.2*** | ***477.7*** | ***488.6*** | ***1,034.2*** |
| トンキロベース輸送量（百万トン） | 214,092, | 21,071 | 184,860 | 967 |

※輸送量：純粋な積み荷の量

※トンキロベース輸送量：積み荷の量に、１回あたりの平均輸送距離を掛けたもの

*※「トンキロベース輸送量÷輸送量」をして、平均輸送距離を求める。求めた輸送距離や、下のグラフから分かること、具体的には距離ごとに適している輸送方法や、各輸送方法の特徴を考えさせる。*

　出典：全日本トラック協会

Q　表とグラフから分かることを考えてみよう。

（例）

トラックの輸送量が日本で一番多いが、１回あたりの距離は他と比べるとかなり短い。

船舶と航空機は距離が多いことから、長距離の輸送に用いられている。

航空機は、１回あたりの距離はダントツだが、積載量は少ない。

短距離はトラック、長距離は船舶や鉄道、航空機が向いている。