



インターネット上には様々な情報があり、端末を使うとそれらの情報を調べることができます。ここでは、インターネットを使って調べるときに知っておくべきことや気をつけるべきことについて学びます。

最初にチェックしてみよう

- 私は、いろいろな検索方法について知っていると思う
- 私は、上手にインタビューができると思う
- 私は、インターネットの情報が正しいかどうかを見きわめることができると思う
- 私は、なぜ同じサイトでもちがう広告が出ているのかを説明することができると思う
- 私は、災害が起きた時にでも、正確な情報を収集できると思う
- 私は、あやしい口コミを見きわめることができると思う



調べる



活用スキル

上手な検索方法を学ぼう

友だちと一緒に神奈川県に遊びに行くことになったので、どんな観光地があるのか調べることにしました。
以下の4つの方法で検索をしてみましょう。どのような場所が出てくるでしょうか。

検索ワード	場所
かながわ 神奈川 観光地	
かながわ 神奈川の観光地はどこですか	
かながわ 神奈川 観光 - 横浜	
かながわ 神奈川 観光 - 横浜 - 鎌倉	



かいどうれい
解答例

けんさく 検索ワード	場所
かながわ 神奈川 観光	よこはまちゅうかがい ちょうこく もりびじゅつかん かまくらだいぶつでん 「横浜中華街」「彫刻の森美術館」「鎌倉大仏殿」
かながわ 神奈川の観光地はどこですか	よこはまちゅうかがい ちょうこく もりびじゅつかん かまくらだいぶつでん 「横浜中華街」「彫刻の森美術館」「鎌倉大仏殿」
かながわ よこはま 神奈川 観光 - 横浜	ちゅうこく もりびじゅつかん かまくらだいぶつでん はこねこうら 「彫刻の森美術館」「鎌倉大仏殿」「箱根強羅公園」
かながわ よこはま かまくら 神奈川 観光 - 横浜 - 鎌倉	ちゅうこく もりびじゅつかん はこねこうら じょう 「彫刻の森美術館」「箱根強羅公園」「小田原城」



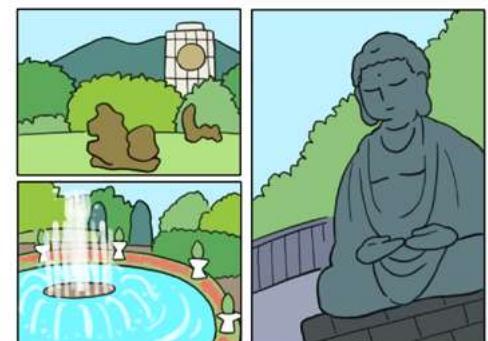
スキルのポイント

さいきん けんさくぎゅつ 最近は検索技術が進化しており、長文で複雑な検索でもより関連性の高い内容を表示できるようになりました。

かながわ けんさく 「神奈川 観光」のように短いキーワードで検索するだけでなく、「神奈川の観光地はどこですか」のように、話言葉でも検索できます。

また、「-横浜」をマイナス検索と呼び、そのキーワードを除く内容を表示してくれます。横浜や鎌倉以外にどんな観光地があるのかを調べたいときに使うと便利ですね。また、同じキーワードで、画像検索をしてみると、マイナス検索の結果のちがいがよくわかります。

Search 神奈川 観光 -横浜





調べる



活用スキル

インタビューの練習をしよう

「3つのチェックポイント」を意識して、インタビューの練習をしてみよう。

3つのチェックポイント

- ① 相手の顔を見ながら、インタビューしているかな？
- ② 相手の話にリアクション（そうなんですね、なるほど…）ができているかな？
- ③ メモはポイントだけ書けているかな？

インタビューの様子を端末で録画して、「3つのチェックポイント」を確認してみよう。



3つのチェックポイント

- ① 相手の顔を
- ② 相手の話に
- ③ メモはボ

ふり返ってみよう

ているかな？

 スキルのポイント

インタビューでありがちのが、事前に考えたことについて、メモを見ながら「好きなことを教えてください」、「いつから好きですか」「なぜ好きなのですか」と連続で聞いてしまうパターンです。

インタビューは、あくまで「会話」です。相手の顔を見て、リアクションをとりながら、会話のキャッチボールを楽しみましょう。





調べる



情報モラル

情報の信頼性

調べたり、聞いたりした「情報」は、すべて信頼できるのでしょうか。
次の内容を「信頼性が高い情報」と「信頼性が低い情報」に分けてみましょう。

1

低学年の弟が
「占いをしたら、
明日は雨だって」
と言っていた

2

SNS で
「ネコがよく鳴くから
明日は晴れるだろう」
と書かれていた

3

テレビのニュースで
「明日は夜から晴れる」
と言っていた

4

気象庁のホームページで
「明日は夜から晴れる」
と書かれていた

信頼性が高い

A

信頼性が低い

B



せいかい
正解しんらいせい
信頼性が高い

A

3

テレビのニュースで
「明日は夜から晴れる」
と言っていた

4

きょううちょう
気象庁のホームページで
「明日は夜から晴れる」
と書かれていた

しんらいせい
信頼性が低い

B

1

低学年の弟が
うらな
「占いをしたら、
明日は雨だって」
と言っていた

2

SNSで
「ネコがよく鳴くから
明日は晴れるだろう」
と書かれていた



スキルのポイント

いろいろなサイトを検索していると、様々な情報が出てきます。

もちろん正確なことを書いているサイトもありますが、中には、本当かな？ということを書いているサイトもあります。

こうした「情報」は、すべて信頼性が高いわけではないので、いったん立ち止まり、本当かどうかを確認することが必要です。

例えば、占いの情報や発信者のわからない情報は、本当に信じてもよいのでしょうか？情報の発信者が誰かを確認し、信頼できる情報なのかを確認するようにしましょう。



なぜ広告がちがうのかな？

あなたは、**最近**、サッカーのスパイクをこう入したいと思い、ショッピングサイトを見ていました。
次の日、あなたが調べ学習をしていると、同じサイトを見ているあなたとAさんでは、広告がちがうことに気づきました。
なぜ、同じサイトなのにちがう広告が出ているのでしょうか。

あなた

子ども なりい事 スポーツ 検索

すべて 地図 ショッピング 画像 動画

約 5,440,000 件 (0.38 秒)

他のキーワード： 子供 習い事 運動

スポーツ系習い事おすすめ 10 選
www.osusume-naraigoto-ranking.com

それぞれのスポーツは、体力の向上だけでなく、心の成長にも大きく役立つ要素があります。子どもの個性や興味に合ったスポーツを選ぶことが大切です。

野球 集団スポーツの基本を学び、集中力や忍耐力が身につきます。また、目標に向かって努めます。	水泳 全身の筋肉をバランスよく鍛えることができ、持久力や心肺機能が強化されるた
サッカー チームワークやコミュニケーション能力が育まれ、身体全体を使った運動でバランス感	バスケットボール スピード感があり、体力や持久力が鍛えられます。リーダーシップや協調性も

サッカースパイク 特価
www.giga-sports-shop.co.jp
4.4 ★★★★★

今だけ人気のサッカーシューズが限定特価で大放出！！

サッカーシューズ 23cm
www.giga-kaimono-tengoku.co.jp
サッカー専門店だから豊富なサイズ
16cm から 32cm まで展開。

サッカースパイク 緑
www.gigagiga-sports.co.jp
サイズが合わなければ返品可能。安心してお買い物ができます。

Aさん

子ども なりい事 スポーツ 検索

すべて 地図 ショッピング 画像 動画

約 5,440,000 件 (0.38 秒)

他のキーワード： 子供 習い事 運動

スポーツ系習い事おすすめ 10 選
www.osusume-naraigoto-ranking.com

それぞれのスポーツは、体力の向上だけでなく、心の成長にも大きく役立つ要素があります。子どもの個性や興味に合ったスポーツを選ぶことが大切です。

野球 集団スポーツの基本を学び、集中力や忍耐力が身につきます。また、目標に向かって努めます。	水泳 全身の筋肉をバランスよく鍛えることができ、持久力や心肺機能が強化されるた
サッカー チームワークやコミュニケーション能力が育まれ、身体全体を使った運動でバランス感	バスケットボール スピード感があり、体力や持久力が鍛えられます。リーダーシップや協調性も

バスケットシューズ 特価
www.giga-sports-shop.co.jp
4.4 ★★★★★

今だけ人気のバスケシューズが限定特価で大放出！！

バスケシューズ 23.5cm
www.giga-kaimono-tengoku.co.jp
バスケ専門店だから豊富なサイズ
16cm から 32cm まで展開。

バスケットシューズ 赤
www.gigagiga-sports.co.jp
サイズが合わなければ返品可能。安心してお買い物ができます。

あなた

子ども なりい事 スポーツ 検索

すべて 地図 ショッピング 画像 動画

約 5,440,000 件 (0.38 秒)

他のキーワード： 子供 習い事 運動

スポーツ系習い事おすすめ 10 選
www.osusume-naraigoto-ranking.com

それぞれのスポーツは、体力の向上だけでなく、心の成長にも大きく役立つ要素があります。子どもの個性や興味に合ったスポーツを選ぶことが大切です。

野球	水泳
集団スポーツの基本を学び、集中力や忍耐力が身につきます。また、目標に向かって努めることで、持久力や心肺機能が強化される	全身の筋肉をバランスよく鍛えることができ、持久力や心肺機能が強化される
サッカー	バスケットボール

広告

サッカースパイク 特価
www.giga-sports-shop.co.jp
4.4 ★★★★★

今だけ人気のサッカーシューズが限定特価で大放出！！

サッカーシューズ 23cm
www.giga-kaimono-tengoku.co.jp
サッカー専門店だから豊富なサイズ 16cm から 32cm まで展開。

サッカースパイク 緑
www.gigagiga-sports.co.jp
サイズが合わなければ返品可能。安心してお買い物ができます。

Aさん

子ども なりい事 スポーツ 検索

すべて 地図 ショッピング 画像 動画

約 5,440,000 件 (0.38 秒)

他のキーワード： 子供 習い事 運動

スポーツ系習い事おすすめ 10 選
www.osusume-naraigoto-ranking.com

それぞれのスポーツは、体力の向上だけでなく、心の成長にも大きく役立つ要素があります。子どもの個性や興味に合ったスポーツを選ぶことが大切です。

野球	水泳
集団スポーツの基本を学び、集中力や忍耐力が身につきます。また、目標に向かって努めることで、持久力や心肺機能が強化される	全身の筋肉をバランスよく鍛えることができ、持久力や心肺機能が強化される
サッカー	バスケットボール

広告

バスケットシューズ 特価
www.giga-sports-shop.co.jp
4.4 ★★★★★

今だけ人気のバスケシューズが限定特価で大放出！！

バスケシューズ 23.5cm
www.giga-kaimono-tengoku.co.jp
バスケ専門店だから豊富なサイズ 16cm から 32cm まで展開。

バスケットシューズ 赤
www.gigagiga-sports.co.jp
サイズが合わなければ返品可能。安心してお買い物ができます。



スキルのポイント

同じサイトを見ていてもちがう広告が表示されるのは、サイト側で、あなたがどんなことに興味を持っているのかを収集して、広告を表示させているからです。

少し前にあなたはサッカーのスパイクを、Aさんはバスケットシューズを調べていたので、それぞれちがう広告が表示されました。自分のどんな情報が収集されているのか、調べてみましょう。



調べる



安全・トラブル対応

さいがい 災害が起きた時の情報収集

あなたの地区を台風が通過しました。
 あなたの地区では洪水の被害はなかったのですが、近くの町で被害がないか心配になりました。
 台風の状況を知る手段として適切な情報源はどれでしょうか。
 それぞれの条件で並べてみましょう。



1 テレビ

2 本

3 SNS

じょうけん 条件	じょうほうげん 情報源	
	てきせつ 適切	てきせつ 適切ではない
例) 今、どこに台風がいるかを知りたいとき	①テレビ、③SNS	②本
自分の住んでいる場所の近くの状況を知りたいとき		
被害の大きさを知りたいとき		
過去の台風の情報を知りたいとき		

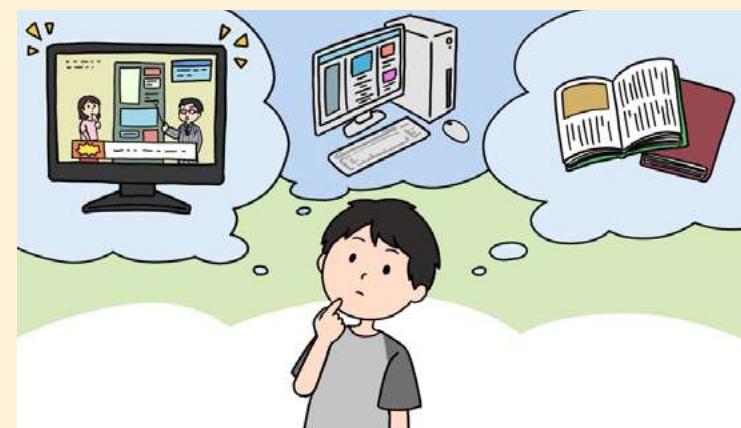
かいたうれい
解答例

じょうけん 条件	じょうほうげん 情報源	
	てきせつ 適切	てきせつ 適切ではない
例) 今、どこに台風がいるかを知りたいとき	①テレビ、③SNS	②本
自分の住んでいる場所の近くの状況を知りたいとき	③SNS	①テレビ、②本
被害の大きさを知りたいとき	①テレビ、③SNS	②本
過去の台風の情報を知りたいとき	②本	①テレビ、③SNS



スキルのポイント

本やテレビ、SNSなど、情報を伝達するものを「メディア」と呼びます。これらのメディアには、それぞれ特性があります。例えば、SNSはもっともはやく身の回りの情報を得ることができますが、必ずしも正確とは言えません。テレビはある程度信頼性の高い情報を得することができますが、身の回りの情報ばかりではありません。本は速報性はありませんが、例えば過去のことでは信頼性の高い情報を得ることができます。情報を収集するときは、こうしたメディアの特性を意識するとよいでしょう。





調べる



安全・トラブル対応

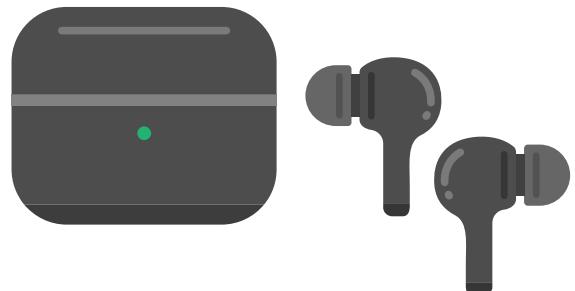
ひょうか 口コミの評価は正しいのかな？

あなたは新しくイヤホンを買いたいと思いました。

そこでイヤホンを調べていたら、通常よりもかなり安いイヤホンを見つけました。

あやしいな、おかしいなと思うところに○をつけてみましょう。

令和最新版！ ワイヤレスイヤホン



今だけタイムセール

¥845 (税込み)

~~¥8,450~~ 90%OFF

(返品不可商品)

~~¥8,450~~ 90%OFF

(返品不可商品)

口コミ (10 件)

★★★★★ 5.0 (10 件の評価)

★★★★★ 5.0

これは本当によい商品です。
私はおすすめします。

★★★★★ 5.0

何回も買っています！
今だけ安いのでおすすめです。

★★★★★ 5.0

まだ届いていませんが、期待を込めて星5です。



せいかい
正解

令和最新版！ ワイヤレスイヤホン



今だけタイムセール

¥845 (税込み)

¥8,450- 90%OFF

(返品不可商品)

¥8,450- 90%OFF

(返品不可商品)

口コミ (10 件)

★★★★★ 5.0 (10 件の評価)

★★★★★ 5.0

これは本当によい商品です。
私はおすすめします。

★★★★★ 5.0

何回も買っています！
今だけ安いのでおすすめです。

★★★★★ 5.0

まだ届いていませんが、期待を込めて星5です。



スキルのポイント

ショッピングサイトを見ていると、通常よりもかなり安い商品を見かけることがあります。

そうしたときは、口コミをよく見てみましょう。たとえ評価が高くても、たとえば、お店の人が書いたのかなと思う口コミやまだ届いていないのに書いている口コミなどには注意が必要です。

また、「^{へん}^{ぴん}^{ふか}返品不可」や「^ふ^かキャンセル不可」などと書かれているときにも注意が必要です。



調べる

まとめ

よき使い手になるために

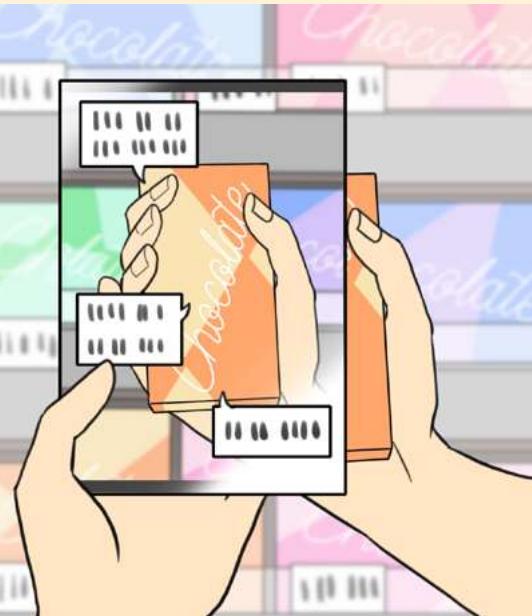
インターネット上には、たくさん的情報がありますが、すべてが正しい情報というわけではありません。**情報を探る**
實際には、「だいふく」(だい: だれが言っているのか、い: いつ言ったのか、ふく: ふくすうの情報を確認したのか)
を意識してみましょう。

チェックしてみよう

- 私は、いろいろな検索方法で調べることができる
- 私は、上手にインタビューができる
- 私は、インターネットの情報が正しいかどうかを見きわめることができる
- 私は、なぜ同じサイトでもちがう広告が出ているのかを説明することができる
- 私は、災害が起きた時にでも、正確な情報を収集できる
- 私は、あやしい口コミを見きわめることができる



これからの社会では



これからの中では、自分で検索しなくとも、ほしい情報が自動的に手に入るようになるかもしれません。例えば、旅行に行ったら、自動的にその美味しいお店やおススメの観光地が出てきたり、欲しいものを手に持つだけで、その口コミが出てきたり、ほしい情報が自動的に提供されるようになるかもしれません。

考えてみよう①

どんな場面で、 どんな情報が自動的に出てきたら便利になるでしょうか？

考えてみよう②

情報が自動的に提供されたら、 どんな問題が起こるだろうか？



端末を使うと、いろいろな視点で考えたり、調べたことをまとめたりなど、考えることを補助することができます。ここでは、端末を使って考えるときに知っておくべきことや気をつけるべきことについて学びます。

最初にチェックしてみよう

- 私は、上手な情報の分類の方法について知っていると思う
- 私は、データからどんなことが言えるかを分析できると思う
- 私は、端末をどんなことに、どのくらいの時間使っているか知っていると思う
- 私は、「お金を使いすぎてしまったな」という経験がある
- 私は、いろいろなデータをきちんと読み解くことができると思う
- 私は、ついついたくさん課金をしてしまった経験がある



考える



活用スキル

じょうほう

情報を上手に整理しよう

ネットで「外国人向けの日本の情報」について検索したところ、次のような情報が集まりました。どのように分類できるか考えましょう。

1 日本の美味しい食べ物

2 静岡のお茶

3 北海道で雪遊び

4 冬の服装

5 人力車

6 東京の美味しいお寿し

7 夏の服装

8 京都のお寺

9 スイカわり

10 新幹線

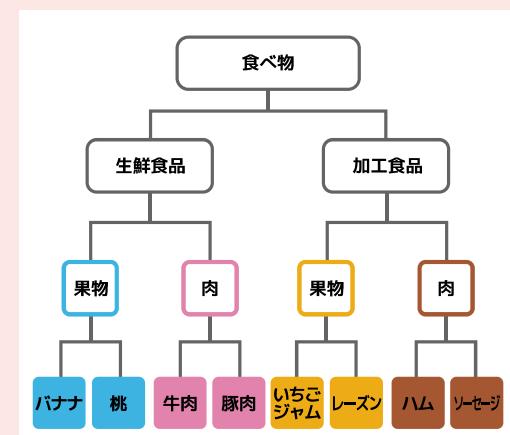
分類	検索結果のサイト番号
例) 食べ物	①日本の美味しい食べ物、 ⑥東京の美味しいお寿し、⑨スイカわり

かいつうれい
解答例

分類	検索結果のサイト番号
乗り物	⑤人力車、⑩新幹線
観光	②静岡のお茶、③北海道で雪遊び、 ⑧京都のお寺
服装	④冬の服装、⑦夏の服装
場所	②静岡のお茶、③北海道で雪遊び、 ⑥東京の美味しいお寿し、⑧京都のお寺
遊び	③北海道で雪遊び、⑨スイカわり

 スキルのポイント

じょうほう
情報を上手にまとめたためには、「どちらがより広い範囲のことを指すか。」と考
えるとよいでしょう。例えば、「バナナ」、「果物」、「食べ物」は、どれが一番広
い範囲を指す言葉でしょうか。これはもちろん「食べ物」です。「食べ物」には「果
物」や「バナナ」以外の肉や魚なども含まれるからです。その次が「果物」、最後
に「バナナ」ですね。このような関係は、右のような図で表現することができます。

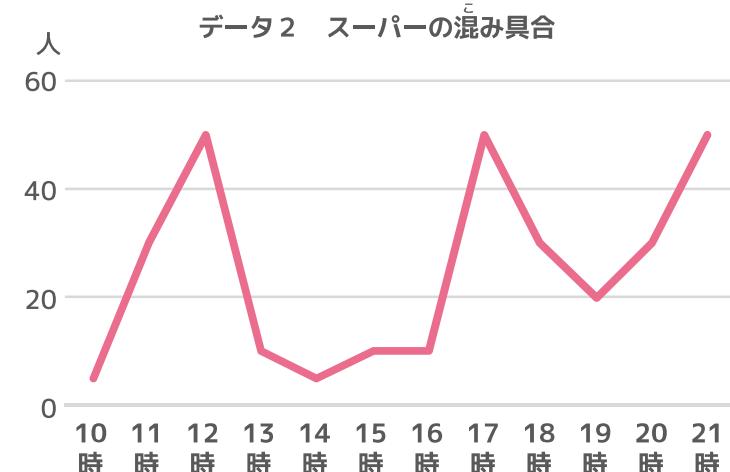
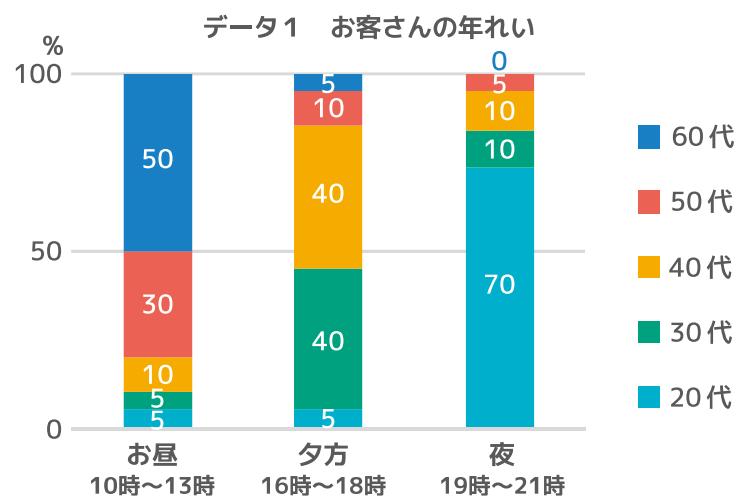




データからどんなことが言えるかな

次の2つのグラフは、あるスーパーのお客さんのデータです。

これを見て、「データから言えそう」と「データから言えなそう」にわけてみよう。



1 お昼の12時は60代の
お客様で混んでいる

2 お昼の2時は60代の
お客様で混んでいる

3 夕方の5時は20代の
お客様で混んでいる

4 夜の9時は20代の
お客様で混んでいる

データから言えそう

A

データからは言えなそう

B

正解

データから言えそう

A

1 お昼の12時は60代のお客さんで混んでいる

4 夜の9時は20代のお客さんで混んでいる

B

データからは言えなそう

2 お昼の2時は60代のお客さんで混んでいる

3 夕方の5時は20代のお客さんで混んでいる



スキルのポイント

「お客様の年齢」のグラフからわかることは、お昼は60代がお客様が多く、夕方は30代、40代が多く、夜は20代が多いことです。

「スーパーの混み具合」のグラフからわかることは、お昼の12時と夕方の5時と夜の9時が混んでいるということです。

「スーパーの混み具合」からお昼の2時はスーパーが混んでいないことがわかります。また、「お客様の年齢」から夕方の時間帯は20代のお客さんが少ないことがわかります。



考える



情報モラル

使いすぎていないかな

みなさんは1人1台^{たんまつ}端末を何に使う時間が一番長いと思いますか。

自分が使っていると思う時間が長い順にならべてみましょう。

1

何かを調べる時間

2

動画を見る時間

3

ドリルなどで
考えたり、回答する時間

4

プログラミングや
資料など、
何かをつくる時間

5

だれ
誰かと
チャットする時間

長い



短い





スキルのポイント

使いすぎを防ぐためには、^{たんまつ}端末を使って、どのようなことをしているのか、まずは自分の状況を確認することが大切です。

これは自分のスマホでも同じです。自分が何をどのくらいの時間使っているのか、状況を確認してみましょう。

また、それが学習のためなのか、楽しみのためなのか、ひまつぶしのためなのかを整理してみると、どの時間をどの程度増やしたり、減らしたりすることがよいのかのヒントになります。学校から貸し出されている端末では、学習に関係あることかどうか、自分で判断して使えるようになりましょう。



考える



情報モラル

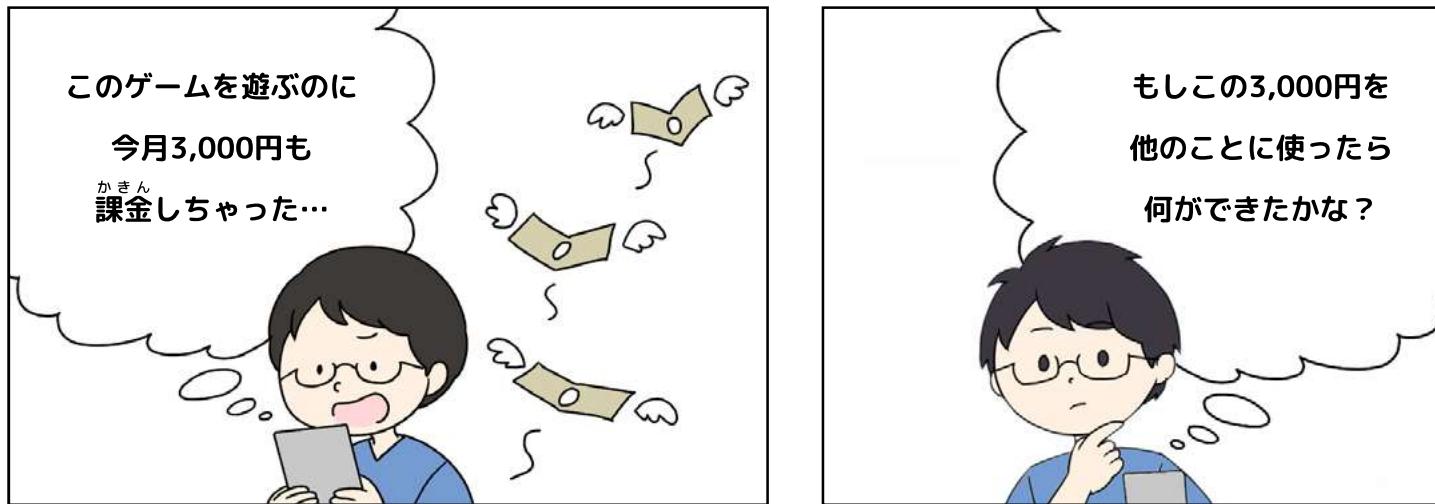
お金の使い方を考えよう

ゲームを楽しむためには、お金を使う必要があることもあります。

もちろん、ゲームを楽しむことも大切ですが、もし、そのお金があれば、ほかにどんなことができるかも考えてみましょう。

もし、3,000円をゲーム以外に使うとしたらどんなことに使えるでしょうか。

アドバイスをするつもりで、いろいろな使い道を考えてみましょう。



友だちと比べてみよう



スキルのポイント

こうしたお金の使い方を考えるときは、「しょうひ」と「とうし」を意識してみましょう。

短い時間で終わるようなことに使ってしまうのは「しょうひ」^{てき}的なお金の使い方です。

一方、将来の自分の成長にむけて使うのは「とうし」^{てき}的なお金の使い方です。みんなが考えたお金の使い方は、「しょうひ」^{てき}的でしょうか。
「とうし」^{てき}的でしょうか。

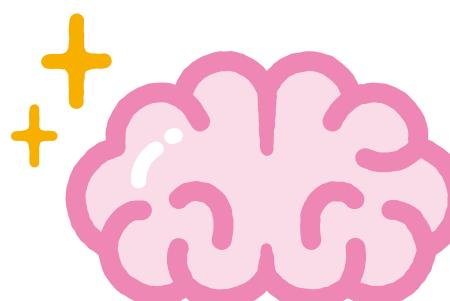


データをすべて信じてよいのかな

あなたが端末で、「テストの点数を上げる方法」についてインターネットで調べていると、次のサイトを見つけました。
このサイトの内容はすべて信じてもよいのでしょうか。
このサイトのおかしなところに○をつけて、その理由を書いてみましょう。

\ あの人気 Youtuber も使っている！ /

頭が良くなる
サプリ



購入者の **80%**が「効果あり」と回答 *1

Aさん 「テストの点数が 30 点上がりました！」 *2

*1 5人中4人が「頭がよくなった気がする」と回答
*2 Aさん個人の感想です。

かいつうれい
解答例

だれ
誰なのかが
はっきり書かれ
ていない

だれ
誰だか知らない
Aさんの個人の
感想

あの人気 Youtuber も使っている！ /
**頭が良くなる
サプリ**



購入者の**80%**が「効果あり」と回答 *1

Aさん「テストの点数が**30点**上かりました！」*2

ちょうさたいしきょう
調査対象の人数
が少なすぎる

*1 5人中4人が「頭がよくなった気がする」と回答
*2 Aさんの個人の感想です。



スキルのポイント

こうしたデータを読み解く場合には、「何人に聞いたのか？」を意識する必要があります。

これだけ見ると、全体の80%がテストの点数が30点上がっているように思いますが、小さい文字をよく読むと、30点上がったのはAさんの感想で、80%もわずか5人に聞いたものです。

さらに、5人中4人の回答も「頭がよくなった気がする」というあいまいな内容です。データを見て考えるときには、「どんな人に聞いたのか。」「何人に聞いたのか。」などを確認し、あまりに少ない人を対象にしたもののは、信頼性が低いと考えるようにしましょう。



なぜ課金してしまうのかな

スマホのゲームで、ついつい課金して（お金をつかって）、アイテムなどを買っててしまうのはなぜでしょうか。
自分が、ついついたくさん課金をしてしまう理由と場面を考えてみましょう。

なぜ？

- 1 自まんしたいから
- 2 強くしたいから
- 3 レアなアイテムがほしいから
- 4 コレクションしたいから
- 5 友達もやっているから
- 6 有利にしたいから
- 7 クリアしたいから
- 8 もっと遊びたいから

どんなとき？

- A キャンペーン
- B 今だけ
- C はやく
- D おこづかい
- E なかなか当たらない
- F この時間だけ
- G ポイント
- H 最初

かいとうれい
解答例

なぜ？

3

レアなアイテムが
ほしいから

どんなとき？

B

今だけ



スキルのポイント

スマホのゲームで、ついつい課金してアイテムなどを買ってしまうのは、ゲームがそのように設計されているからです。遊ぶ人に「もっとアイテムがほしい」と思ってもらえるように、ゲームは様々な工夫をしています。

どんな工夫がされているかたくさん考えてみましょう。





考える

まとめ

よき使い手になるために

「考える」ためには、情報を整理しておくことが重要です。その整理をするためには、端末は有効な手段になります。もちろん、じっくり考えたいときは、端末ではなく、紙とえんぴつの方が考えやすいこともあります。

「考える」ために、どの方法がもっともよいのかを考えてみましょう。

チェックしてみよう

- 私は、上手な情報の分類の方法について説明できる
- 私は、データからどんなことが言えるかを分析できる
- 私は、端末をどんなことに、どのくらいの時間使っているか説明できる
- 私は、お金をつかいすぎないように工夫することができる
- 私は、いろいろなデータをきちんと読み解くことができる
- 私は、課金しすぎないように工夫することができる



これからの社会では



AI（人工知能）は「考える」ことが得意なのでしょうか？AIが得意な「考える」ことには、たくさんの情報を分析し、そこから考える（予測する）ことが挙げられます。例えば、たくさんの売上に関する情報を分析し、明日この商品がどれくらい売れるかを予想することは、AIが得意としています。AIは、「たくさんの情報を覚えたり、与えられた問題を考えたりする」ことが得意なのです。

考えてみよう①

人間よりもAIが向いていることには、どのようなことがあるだろうか？

考えてみよう②

AIよりも人間が得意なこと、人間にしかできないことは、どのようなことがあるだろうか？