

# 情報モラル学習テキスト



ブリューゲル「バベルの塔」 <写真> Erich Lessing / PPS 通信社 (IPA「教育用画像素材集」より)

岩手県

立

学校

## 1 . はじめに

これから私たちは、いろいろな教科や「総合的な学習の時間」にインターネットを使っていきます。



そこで、インターネットを使っている時に困ったことが起こらないよう、「情報モラル」について、いっしょに勉強していきましょう。

「情報モラル」とはいったいなんなのでしょう？

情報モラルとは、  
「情報社会の中で、正しい活動を行うためのもとになる考え方や態度のこと」  
です。

具体的な情報モラルはいろいろありますが、

- (1)自分の身は自分で守る
- (2)相手のことを思いやる

のふたつが考え方の根底にあります。

先生が最初に皆さんに注意する次の言葉、

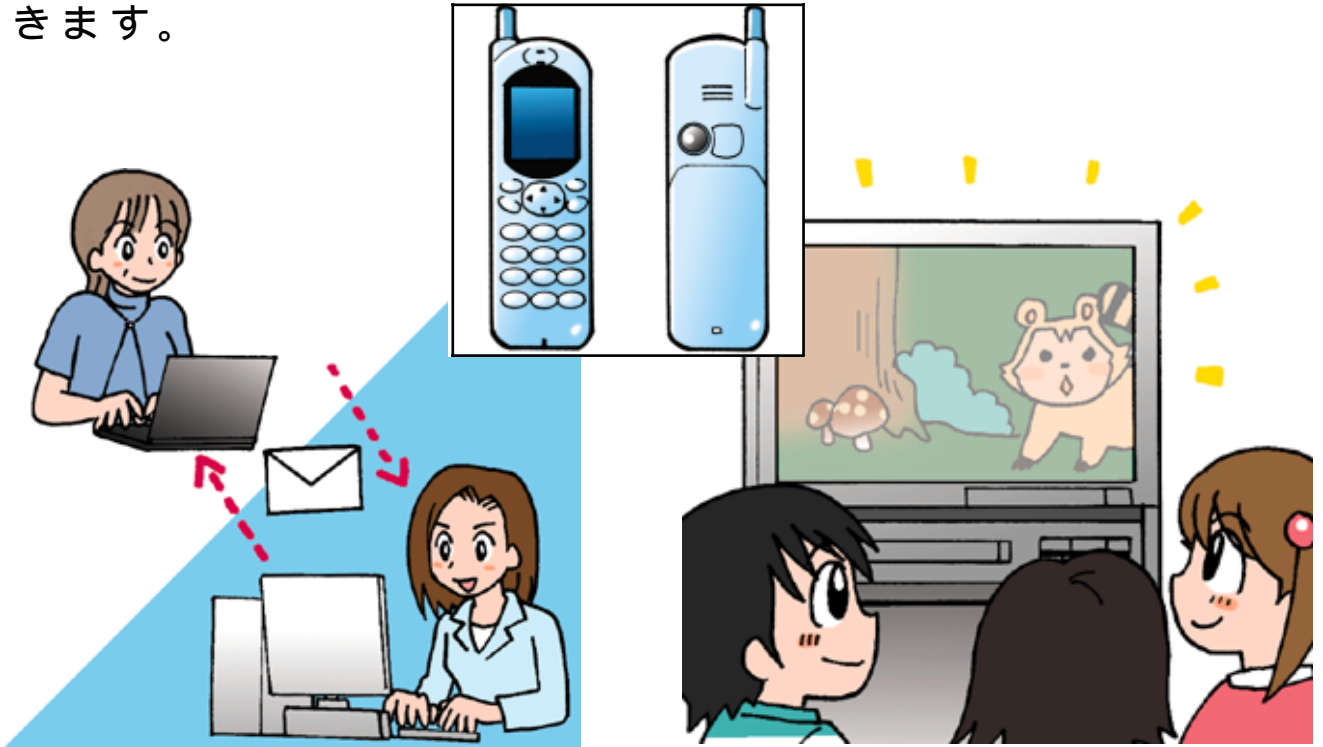
学校のコンピュータやインターネットは、みなさんの学習のために準備されたものですから、学習以外の目的には使わないようにしましょう。

これも、他の利用者のことを考えた情報モラルのひとつです。

## 2 . 情報社会について

情報社会とはどんな社会なのでしょう？

私たちは、毎日の暮らしの中で、いろいろな情報を利用しています。新聞や本、メールの中には文字情報があります。CDやラジオ、携帯電話からは音の情報が流れてきます。テレビやコンピュータからは映像や音、文字などの情報がやってきます。



みなさんもテレビを見たり、マンガを読んだりしていますよね。これらの情報の大部分は、私たちにはなくてはならないものになっていますし、私たちはみな、多くの情報にかこまれて生きていると言っても良いでしょう。

もしも、私たちに情報がいっさいはいつてこなくなったら、生活の様々な面で困ったことが起こるでしょう。津波や台風などの災害時に情報が手に入らないと自分の命さえも危険になるかもしれません。

ですから、私たちは、たくさんの情報をじょうずに利用しながら、この情報社会を守っていかなければならないのです。

### 3 . インターネットについて

コンピュータや携帯電話でインターネットに接続すると、どこにつながるようになるのでしょうか？

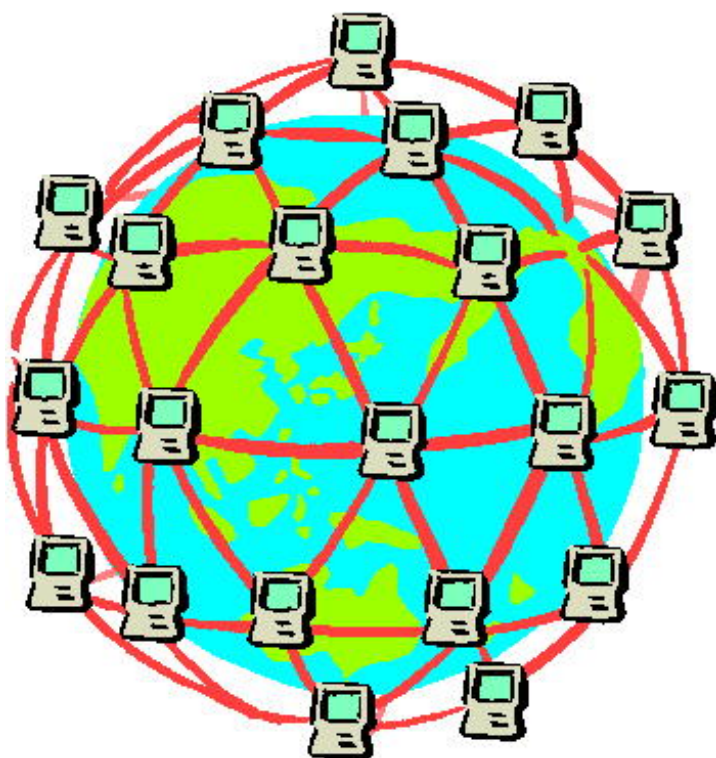
次のア～エのひとつにまるを付けて下さい。

- ア あなたが見ているページを作った人（会社）につながる
- イ 契約しているインターネット接続会社につながる
- ウ 見ているページだけでなく日本中全てとつながっている
- エ 見ているページだけでなく世界中全てとつながっている

インターネットとは、世界中の通信ネットワークをつないだ巨大なネットワーク全体のことを指します。

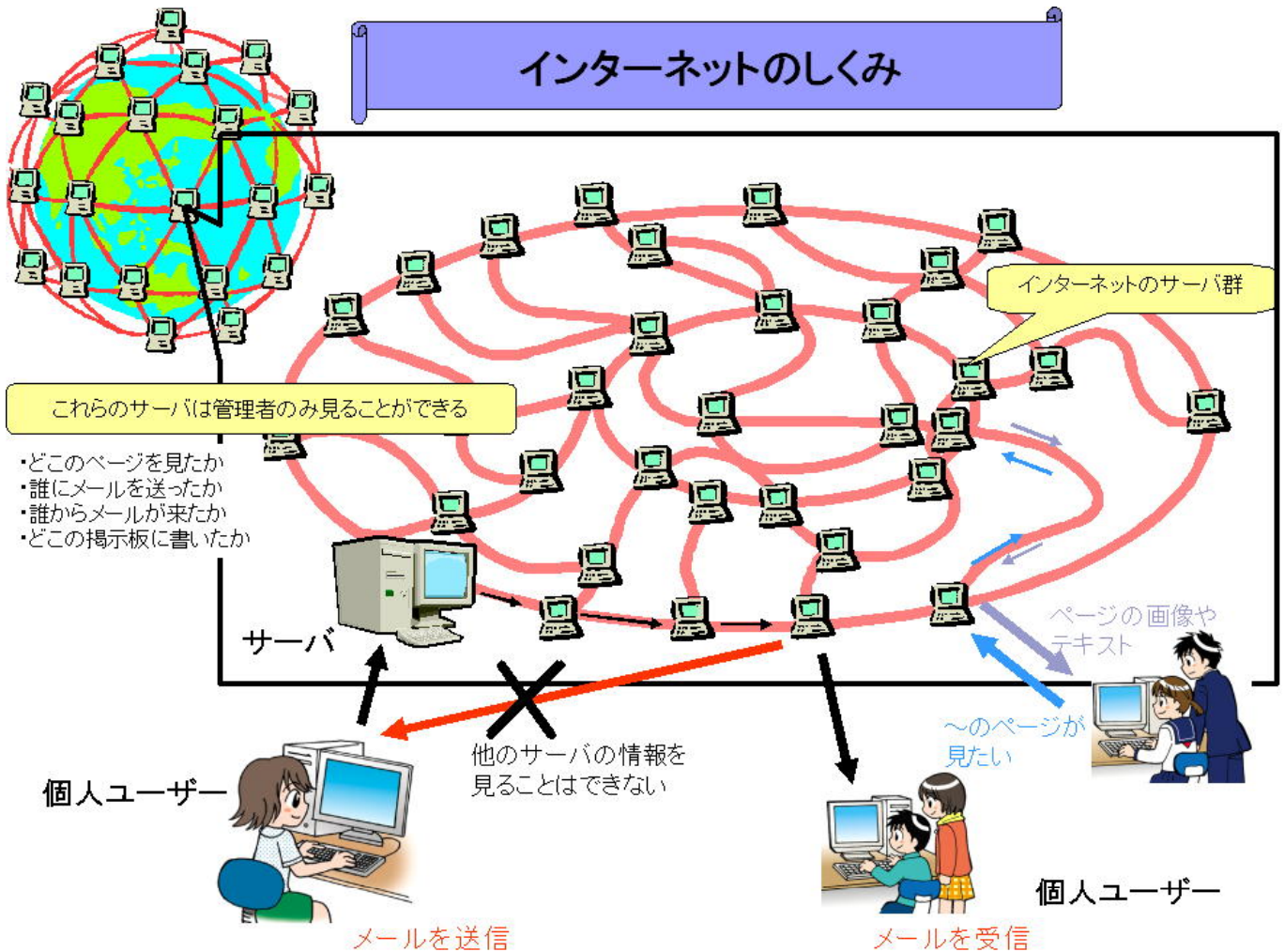
そこには、全体を管理する人はいません。それぞれの利用者が自分の責任で自分のまわりを管理しており、世界中のコンピュータの間で自由に情報のやりとりができるようになっていきます。

もし、あなたのコンピュータがインターネットに接続すれば、それは全世界に対して窓を開いたことと同じになります。みなさんは学校や家にいながらにして、世界中のどの国の情報であっても手に入れることができますし、ホームページを公開していれば、世界中の誰もが、あなたのホームページを見ることができます。ですから、自分でページを作ろうとする人には、世界中の人に知られてもよいものにする責任が生まれるのです。





# インターネットのしくみ



インターネットを使うとき、「メールは直接相手に送っている」、「ホームページも相手から直接送信されて来る」、と考えがちですが、じつはちがいます。

私たちがインターネットを利用するために契約しているプロバイダには、各種のサーバと呼ばれるコンピュータがあります。ホームページもメールもこのサーバを通してやりとりしています。

例えば、見たいページを自分が契約しているプロバイダのサーバに伝えると相手サーバから文や絵を取り寄せて送ってくれます。それをホームページを見るためのソフト（ブラウザソフト）でホームページの形に組み替えて表示するのです。

インターネットの世界は、たくさんのサーバが地球全体でつながっており、およそ3億人の人々が利用しています。

## 4 . 情報社会の問題点

世界中の多くの人を使うようになるということは、次のような問題が発生する可能性が増えるということです。



### (1) ネットワークを利用した犯罪

他人のコンピュータに侵入してデータを盗んだり、ネットワークを使って悪いことをする仲間を集めたり、売ってはいけないものを売ったり、お金をだまし取ったりというような犯罪が起こっています。

### (2) コンピュータネットワークの故障や事故

ネットワークに故障や事故が起こると銀行とのお金のやりとりが止まってしまい取引ができなくなったり、電車の運行が遅れて何万人もの人に影響が出たりするような損害や混乱が発生します。

### (3) 健康への影響

長い時間コンピュータに向かってしていると目や体の疲労が起こり、それが身体的な病気に発展することがあります。



もっと怖い例として、テレビゲームを週4日以上、1回3時間以上続けていると、ゲームをしていない時も脳波が低下し、記憶力が弱く、キレやすくなってしまう可能性が高いという専門家の研究報告もあります。

### (4) 格差の発生

コンピュータを使える人とそうでない人の間で社会的・経済的な格差が発生しています。また、情報通信産業の発展により産業構造が変わり製造業の人たちの暮らしが苦しくなったり、一部の産業が日本から海外に流出しています。

## 5 . 情報の正しさについて

インターネットの情報にウソがあるとしたら、どうやって見分ければ良いと思いますか？下に書いて下さい。

インターネット上にホームページを作っている人は、たくさんいます。現在33億以上のホームページがあるそうです。これだけたくさんあると、なかには古い情報、間違っまちがた情報、ウソの情報、法律ほうりつに違反している情報などもあります。



上の写真は、アムステルダムけんちくのオランダ建築とくちょうの特徴しょうかいを紹介したページの一部です。このページには、大きな間違まちがいがあるのですが、予想できますか？

実は写真が全てデンマークの建物なのです。情報はインターネットだけに頼るのではなく、図書館の本や専門家せんもんかへのインタビューからも得るよう心がけましょう。



## 6 . 電子メールのやり取り

コンピュータや携帯電話でやり取りされる電子メールは、通信時間がとても短いので、安い料金でメッセージをやり取りすることができます。そのため、多くの児童生徒が友達とのメールのやり取りを楽しんでいます。とても便利なものですが、気をつけて使わなければなりません。



### (1) ウソの情報について

インターネットでは、いたずらをしてもらえないだろうと考えてしまい、つい出来心でいたずらをしてしまう人もいます。次のメールはその一例ですが、「BLACK」を自分の大好きな歌手やタレントに置き換えて考えてみて下さい。このようなメールがたくさんの人に届いたら、どんなことが起こってしまうと思いますか？ 下に書いて下さい。

人気グループ「BLACK」が来るよ！ 投稿者：銀河良子 2004/ 9/16

極秘情報です。

大好きなロックグループ「BLACK」が番組出演のためにFM花巻のスタジオに来るそうです。

混乱を避けるため、HPにも情報は流していないそうですが、知り合いがFM花巻のスタッフなので、こっそり教えてくれました。

番組収録は午後3時からなので、30分前にはスタンバるそうです。玄関前で待っていればサインももらえるかもしれません。

岩手のファンみんなで歓迎しましょう。他の人にも教えてあげて下さい。

私は、昼頃からFM花巻の玄関前で待っていようと思っています。

このようなケースの場合、ウソを信じる人はいないだろうと簡単に考えないで下さい。相手の様子を見ながら会話する場合とちがい、万一相手が信じて行動してもすぐに確かめることはできません。

些細なウソでも絶対に誰かは迷惑をすると考え、みなさんからウソの発信はしないようにしましょう。



## (2) インターネット上のケンカ

もし、メールや掲示板けいじばんに悪口を書かれたら、どうしたら良いと思いますか。下に書いて下さい。



電子メール、掲示板けいじばん、チャットなどインターネットの世界では、文字を使ったコミュニケーションが盛さかんに行われています。文字だけの場合、小説家のように文章を書く能力のうりょくが高くないと、その人の思っていることはなかなか伝わらない傾向けいこうがあります。ちょっとした言葉の行き違いで腹はらを立て、その後は悪口の言い合いになってしまいます。



ほんの冗談じょうだんのつもりで書いた言葉も相手に真剣まけんに受け止められることがありますので、言葉を選びましょう。

とくに掲示板では、他の人も見ているので、ケンカがエスカレートします。どうせ気分が悪くなるだけですから、相手の悪口はんのうにすぐ反応たいおうせず、冷静になって対応たいおうしましょう。

知らない相手なら無視をするのが良いでしょう。学校の友達なら無視するか先生に相談して下さい。お互い気をつけて不愉快ふゆがいなことを書かないのが一番です。

### ( 3 ) ネットワークエチケットについて

インターネットの世界では、お互い<sup>たが</sup>ができるだけ気持ち良くメールや掲示板などを利用するためにネットワークエチケット（ネチケットと言います）が自然に出来上がっています。

#### ネットワークエチケット

- 1 . ネットワーク上の相手のことを思いやりましょう。
- 2 . 普段<sup>ふだん</sup>の生活で犯罪<sup>はんざい</sup>となることは、インターネット上でもやってはいけません。
- 3 . 悪口の言い合いは、どんな場合も我慢<sup>がまん</sup>しましょう。
- 4 . インターネット上では誤解をまねくようないいかげんな表現はやめましょう。
- 5 . 他人のプライバシーや時間を尊重<sup>そんちょう</sup>しましょう。
- 6 . 相手の些細<sup>ささい</sup>な間違い<sup>まちが</sup>いは許<sup>ゆる</sup>してあげましょう。
- 7 . できるだけセキュリティの知識を身につけ、自分の身は自分で守りましょう。

あなたは、上のネットワークエチケットを守れますか？

「は い」

「いいえ」

「いいえ」の人は、自信のない番号と理由を書いて下さい。



今は出来ないと思っ<sup>わけ</sup>ていても、自分でそう分かった訳ですから、きっと出来るようになります。努力を忘れないで下さい。

ここで、総合的な学習の時間や調べ学習などで、調べたいことがあって電子メールを書く場合の例を紹介します。

はじめまして。

花巻市立銀河小学校 6 年の宮沢賢治といたします。

学校の                      の授業で、                      さんのホームページを見せていただきました。とても勉強になりましたが、どうしてもわからないことがありましたので、メールを書きました。

おいそがしいとは思いますが、もしよろしければ教えて下さい。

**質問<sup>ないよう</sup>内容を書く**

よろしくお願いします。

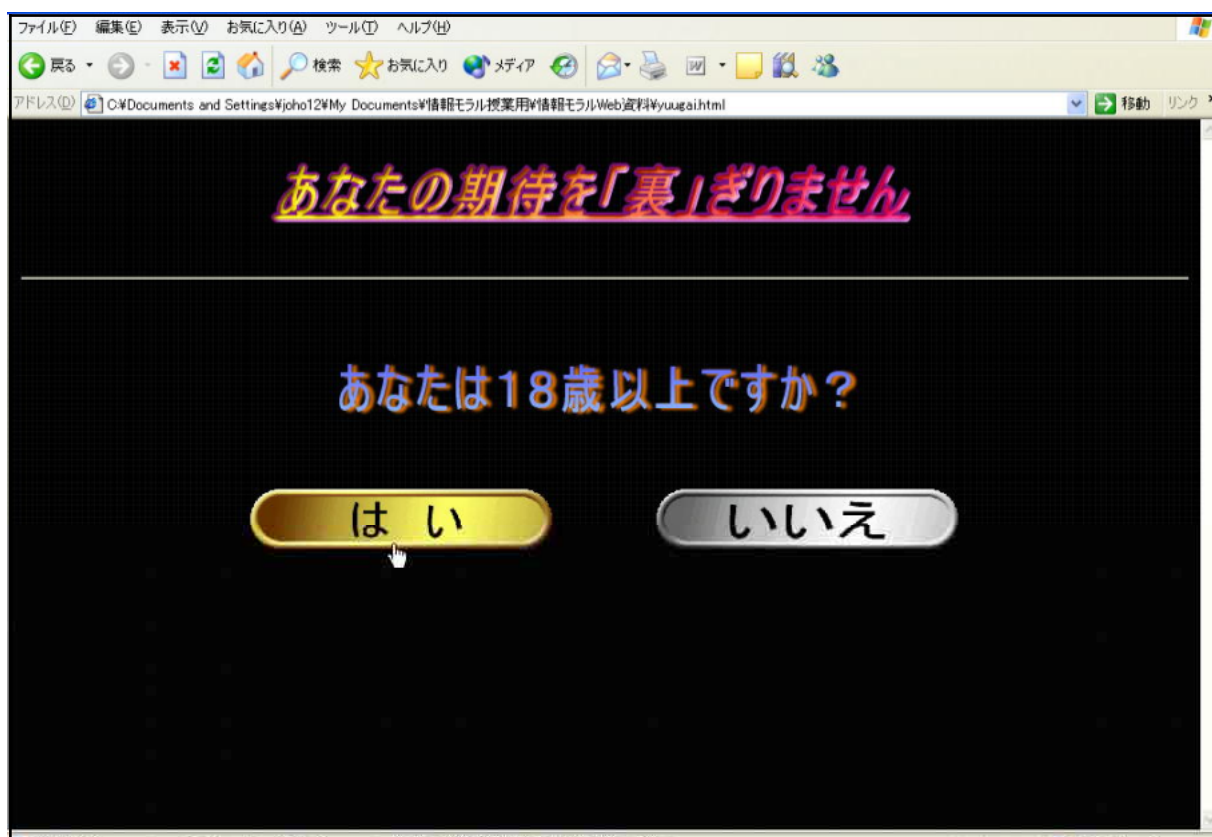
花巻市立銀河小学校 6 年 宮沢賢治  
Ginsyou6@ x x x x .ginga.ne.jp

これは、個人<sup>こじん</sup>に向けた電子メールの例です。最初に挨拶<sup>あいさつ</sup>を書き、こちらが誰<sup>な</sup>なのかを名乗り<sup>の</sup>ます。ここで学年をいれるのは、相手の人が学年を見て、言葉の使い方<sup>ねんれい</sup>などを年齢に合ったものに変えてくれる場合があるからです。

内容ごとに行を変えると読みやすくなりますし、普通のメールソフトの場合は 35 字くらいで改行<sup>かいぎょう</sup>します。

最後<sup>しよめい</sup>にお願いのあいさつを書いて、署名<sup>しよめい</sup>を入れます。署名は学校名、名前、学校のメールアドレスだけにし、返事<sup>へんじ</sup>は学校に送ってもらいましょう。

## 7. 偶然<sup>くわうぜん</sup>出会う有害ページ（サイト）について 下のようなページが出てきたら、あなたはどうしますか。



インターネットの世界にはさまざま<sup>さまざま</sup>な意見や好みを持つ人々が作るほんとうにたくさんのホームページがあり、中には気持ち悪くて見たくないようなページや法律に違反しているページ、大人のお金儲けのためのページなどもたくさんあります。別に見るつもりはなくても、検索<sup>けんさく</sup>結果<sup>けっか</sup>を試しているうちに偶然<sup>ひょうじ</sup>そのようなページが表示されることもあります。みなさんは、18歳<sup>さい</sup>になっていませんから、「いいえ」を押すのが当たり前<sup>お</sup>と考えがちですが、それは間違いです（もちろん「はい」でもありませんよ）。




「いいえ」のボタンを押すことによって、この画像を見ているコンピュータの情報が見知らぬ相手に送られる可能性があるのです。

この場合は、左上の「戻る」ボタン



を押して



画面と無関係なページまで戻って下さい。どうしても戻れない時は、右上の赤に白のバツテンのボタン  を押し、いったんインターネットを使うソフトを終わらせて、もう一度最初からやり直します。コンピュータ室を使っている時は、先生への報告も忘れないで下さいね。



(報告)



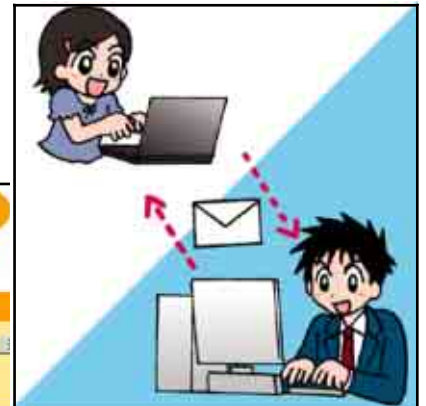
どうしてもインターネットの世界には、たくさんの有害ページがあるのでしょしょうか。有害ページと承知で作る場合だけとは限りません。世界中にはたくさんの国があり、たくさんの民族がくらしています。中には拳銃を持つことが許されている国、お酒が一切禁止されている国、女の人の人前で顔を見せてはいけない国など様々あり、日本では許されていないことでもやって良い国もあります。それらがインターネットというひとつのしくみの中にひしめいているので、私たちにとって有害なページと判断される場合もあるのです。

## 8 . チャットからの誘い

チャットでとても親しくなった相手から、「一度、どこかで会おうよ。」と誘われました。どうしたら良いと思いますか？

チャットは、ぜんぜん知らない人と気軽に話ができるのが魅力で、親や友達にもできないような相談や会話もできます。

また、下のようにお金になりそうな誘いを受けることもあります。あなたなら、どうしますか？



イロイロ★チャット

ROOM2

メッセージ | 10時に俺の前で待っているから、

更新 他の人の発言を読みたいときはこのボタンをクリックしてください。

退室 退室したいときはこのボタンをクリックしてください。

M男 ♂ > 今ねえ、超楽しいことやってるんだ。駅前の俺の所まで、すぐおいでよ。こずかい3万円がもらえるよ。

H子 ♀ > 今何してたの？

M男 ♂ > ボクは、G高校に通っているM男です。よろしく。

H子 ♀ > こんにちは。

M男 ♂ > H子さん、こんにちは。

管理者 > M男 ♂ さんが入室しました。

(同じ学年のメル友と待ち合わせのつもりが)



実は...



チャットやメールで知り合った人と実際に会って、その後、  
乱暴されたり付きまとわれたりする事件がたくさん発生して  
います。チャットやメールでどんなに優しくそうで親切そうでも  
実際に会うのは絶対にやめましょう。実は大人なのに、小  
中学生になりすましている例もたくさんあります。どうしても  
相手と友達になりたい場合は、手紙や電話などのやり取り  
をしたり、大人の人に一緒に行ってもらったりして下さい。

## 9. 盗まれた個人情報

インターネットのプレゼントに応募することにしたなら、次  
のようなアンケートを書いて下さいと言われました。おかし  
いところはどこですか？

郵便番号 住所：

氏名： 性別： 年齢：

電話番号：

よく見るテレビ番組：

よく買う雑誌（マンガなど）：

趣味（好きなこと）：

あなたの一か月のお小遣い： 円

家族の人数： 人

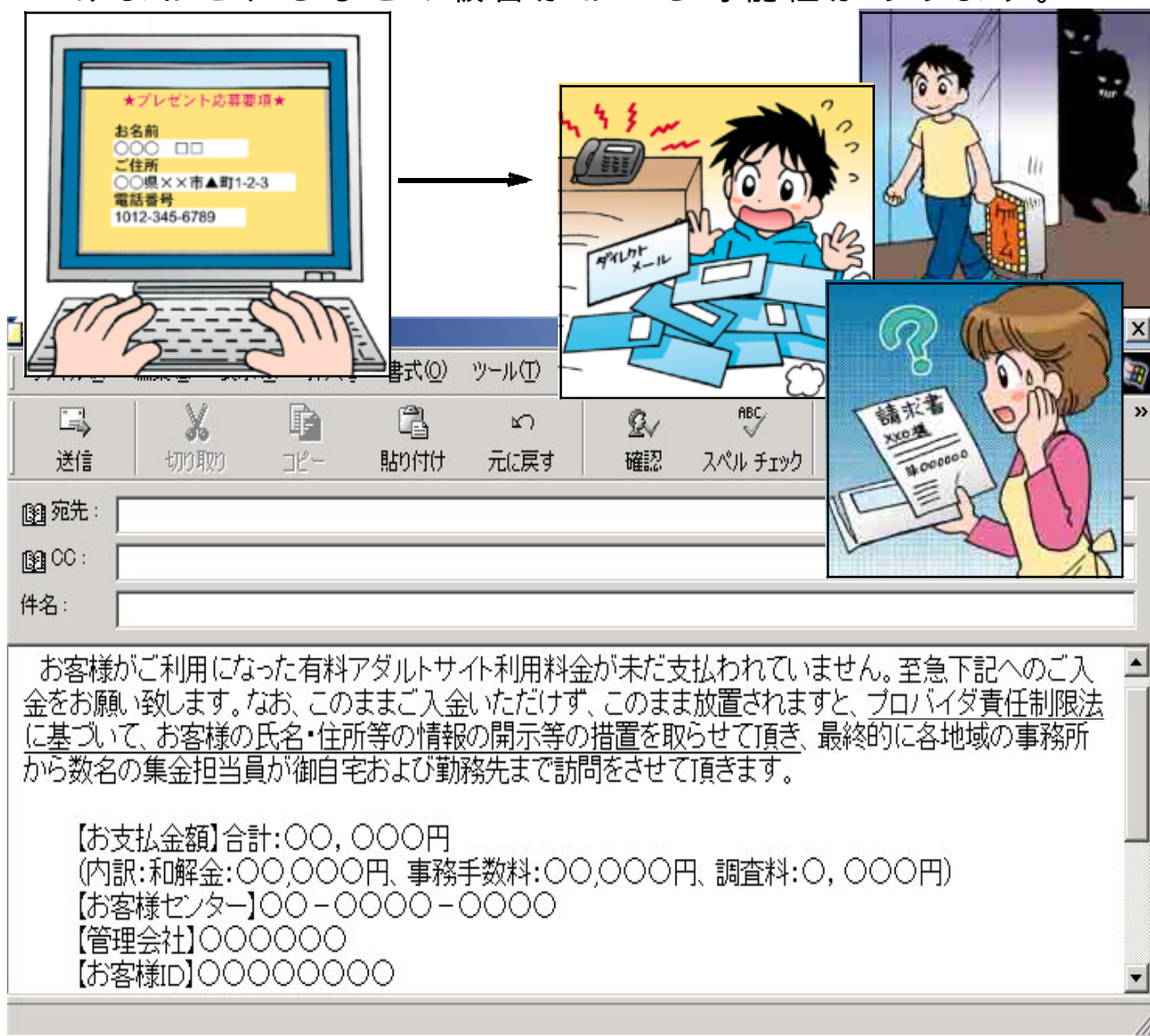
親の毎月のお給料： だいたい 円

### おかしいと思う点とその理由



みなさんの家に知らない会社から「～を買って下さい。」というような電話や手紙が来たことはありませんか？

私たちの住所、氏名、電話番号などの個人情報<sup>しんらい</sup>が、信頼できない人に伝わると、ぜんぜん知らない人に勝手に売られてしまい、最初に書いたような宣伝や、「～のお金をまだ支払っていないので、はやく払わないと裁判所に訴えます。」というような架空請求<sup>かくうせいきゅう</sup>が届いたり、いたずら電話や知らない男の人につけまわされるなどの被害<sup>ひがい</sup>がおこる可能性があります。



上の例は、架空請求<sup>きょくたん</sup>という極端な場合ですが、「このメールがいない場合は、次のメールアドレスまで連絡<sup>れんらく</sup>して下さい。」と書かれている場合でも相手に連絡を取ってはいけません。



ほとんどの場合、あなたの住所やメールアドレスに確かにあなたがいると確認かくにんしないまま送りつけているので、返信へんしんするという事は「私は確かにここにいますよ。」と答えることになってしまうからです。

このような架空請求は無視して下さい。気になる場合は、県の消費者センターなどに相談しましょう。

個人情報を守ることは、なかなか難むずかしいのですが、自分から余計よけいな情報を流さないようにしなければなりません。

コンピュータの利用やインターネットの利用でパスワードを使っている場合は、絶対に他人に教えてはいけません。覚えにくいからと言って、メモしてディスプレイに張はっておくこともやめましょう。



プレゼントばかりではなく、ゲームのダウンロードやハイスコアの登録とうろく、とても興味をひくページやメールなども気を付けて下さい。

なかには、コンピュータウイルスがかかっている場合もあります。ウイルスが侵入すると今度は自分が他人に被害あを与えることになってしまいます。

プレゼントなどのページが信頼できるかどうかは、先生や親に相談してみましょう。



調べ学習のためにメールを書くことになりました。絶対に書いてはいけないことにまるを付けて下さい。

- |   |            |   |            |
|---|------------|---|------------|
| ア | 自分の名前      | イ | 自分の家の電話番号  |
| ウ | ウソ         | エ | 他人の悪口      |
| オ | 友達の名前と電話番号 | カ | 学校のメールアドレス |

## 10. 著作権（ちよさくけん）について

もしも、となりの学級のあなたの友達があなたが書いた作文を丸写しして先生に出したなら、あなたは どう 思いますか？（あなたの作文を丸写ししたのが、あなたの全然知らない人だったらどうですか。）下の箱の中に書いて下さい。

### （1）著作権ってなに？

私たちが、絵や習字、作文、音楽などの作品をつくると、著作権という権利を持つことになります。

著作権とは、他人が自分の作品を使おうとするときに、利用を認めたり、禁止したりできる権利で、人まねでない作品なら小学生の作品にも著作権が生まれることになります。



皆さんが作品を作ったなら、名前と題名を入れて下さい。そうすれば、皆さんが作った作品だということがはっきりします。

### （2）授業中のコピー

授業でどうしても必要な資料については、いちいち断らなくても必要な分だけコピーしても良いことになっています。勉強のためなら良いということですね。

でも、何からコピーした資料なのか必ず書いておきましょう。自分で書き写すときも同じです。これを「引用」といいます。例えば、文にはカギ括弧を付け、最後に下のように入ります。

「雲からも風からも  
透明な力が  
そのこどもに  
うつれ」  
(宮沢賢治  
詩「あすこの田はねえ」  
より)

ちなみに、著作権は作者の死後 50 年有効です。従って宮沢賢治の著作権はなくなっています。

### (3) 自由に録音やコピーをして良い場合

自分自身や家族などが利用するために本をコピーしたり、音楽を録音することは認められています。



でも、コピーやテープなどをたくさんの人に貸したり、売ったりすると著作権法違反になって小学生でも罰せられます。また、コピーできないようになっているものを正しくないやり方でコピーすることもいけません。



(基本的に利用したい時はことわるが、お金の支払いを要求される場合もある)

下の利用のうち、許可を取らなくてもできることに「○」を許可が必要なものには「×」を付けて下さい。

1. 自分だけが使う目的で CD を MD にコピーする ( )
2. 自分のゲームソフトをコピーして人にあげる ( )
3. 自分のホームページにアニメのキャラを使う ( )
4. 自分が買った DVD を友達にタダで貸す ( )

## 11. 最後に

今までインターネットを利用する時の色々な問題点を勉強してきましたが、このような問題点があってもインターネットはとても便利で、私たちの学習や生活を豊かにしてくれるものです。

今回勉強したように、少しの知識と注意で問題が起こらないようにできるのです。皆さんは、ぜひインターネットのよい使い方を覚え、大人になったら周りの人にもよい使い方を教えてあげてください。

未来のインターネットの世界が、より便利で安全なものになるよう、皆さんに期待しています。



3 ページの答え ; エ、16 ページの答え ; イウエオ、18 ページの答え ; 上から × ×

### 参考資料

独立行政法人 教員研修センター「情報モラル 研修教材 2003」

このテキストのイラストは、以下のものを使用させていただきました。

学研 「NEW 教育とコンピュータ」