



# 平成26年度情報科 「導入テスト」の結果報告

神奈川県高等学校教科研究会  
情報部会 テスト委員会

# 導入テストについて

## 導入テスト

- 普通教科「情報」をはじめて履修する生徒対象
- 「情報」に関する知識をどの程度持っているかを調査
- 平成17年度より行っている。
- 平成19年度から平成23年度までは「新入生テスト」という名称で実施していたが、平成24年度から、名称を「導入テスト」に変更した。

# 目的

- 高校で「情報」を学習するにあたり、履修前の「情報に関する知識がどの程度あるか」を測定する。
- 結果を授業改善に利用する。

# 実施形態

- (1) 実施時期: 4月
- (2) 対象学年: 第1学年  
(普通教科情報を初めて履修する学年)
- (3) 出題範囲: コンピュータの基礎、情報と社会、  
情報通信ネットワーク、マルチメディアと計測制御
- (4) 試験形態: 筆記またはマークシートの4択問題  
(2点×50問)
- (5) 実施時間: 40分
- (6) 代金: 無料
- (7) 問題の印刷: 郵送で印刷原稿を送り、印刷は  
各校でおこなう

# 実施状況

参加校数		26年度		25年度		24年度		23年度		22年度	
		(申込時)	(提出校)								
県内	県立	11	9	10	9	11	8	11	7	11	9
	市立	3	2	3	2	5	3	3	3	3	3
	私学	8	7	7	5	5	3	5	3	6	4
	その他										
	小計	22	18	20	16	21	14	19	13	20	16
県外	東京都		12	2	12		11		8	6	6
	千葉県	2	2	3	2	2	3	1	1	3	3
	茨城県	0	0	0	0			1	1	2	2
	埼玉県	1	1	1	1						
	北海道	1									
	宮城県	1	1	1	1	1	1	1		3	2
	静岡県			1	1	1		1	1	1	1
	三重県			0	0			1	1	1	1
	大阪府	1	1	1	1	1	1				
	山口県			1	0						
	沖縄県	1	1	2	1					2	2
	小計	7	16	11	19	5	16	5	12	18	17
合計	29	34	32	35	26	30	24	25	38	33	

# 受験者数

受験者数	26年度		25年度		24年度		23年度		22年度	
	(申込時)	(提出校)								
1年	5122	6192	4743	6770	4904	4737	4377	4314	6315	6583
2年	976	2301	1049	1493	656	768	542	833	160	222
3年	600	2349	600	2349	320	1995		440	320	1044
4年										
学年が不明	1090		150		600		940		542	
人数なし										
合計	8085	9524	6542	10612	6480	7500	5859	5587	7337	7849

# 実施日程

実施年度	25年度	25年度	24年度	23年度	22年度	21年度
学校で統一した日に実施	3校	5校	5校	5校	14校	12校
授業内で実施	31校	32校	25校	15校	19校	18校

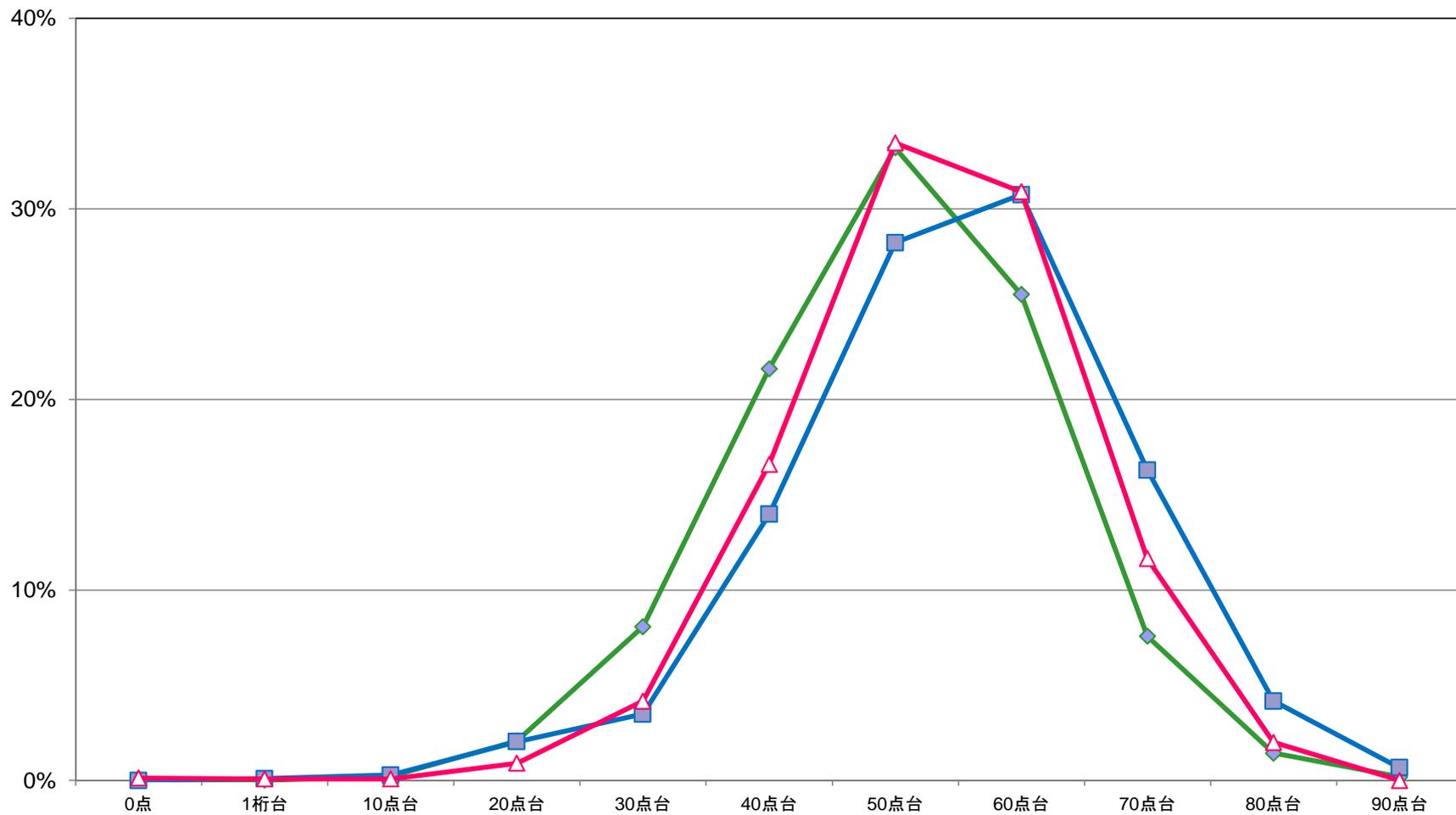
# 得点(平均点)について

	25年度			25年度			24年度			23年度			22年度		
	学校数	人数	平均点	学校数	人数	平均点	学校数	人数	平均点	学校数	人数	平均点	学校数	人数	平均点
全体	34	9524	55.2	35	10612	50.7	30	7500	58.6	31	5587	57.3	37	7849	57.8
1年	23	6192	53.9	25	6770	49.6	21	4737	56.9	21	4314	57.3	30	6583	57.2
2年	7	1031	59.3	8	1493	51.1	5	768	58.6	5	833	57.6	3	222	57.4
3年	11	2301	57.0	10	2349	53.5	10	1995	62.3	5	440	56.9	4	1044	61.7

注 複数学年で実施したものも含む

# 学年別得点分布

◆ 1年    ■ 2年    ▲ 3年



# 正答率が70%以上の問題

- 基礎的な問題
- 直感的にわかる問題
- 情報と社会の分野の問題

昨年の9問から17問と倍増した

問題番号

5, 11, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25,  
27, 28, 34, 36, 39, 49, 50

(5) コンピュータのメモリの機能としてもっとも適切なものを1つ選びなさい。

- 1. 入力機能
- ② 記憶機能
- 3. 制御機能
- 4. 演算機能

メモリは、データの保存場所であるハードディスクから、データを処理するCPUに渡すデータを一時的に記録するために使用するものです。

(11) 109日本語キーボードで「&」を入力する方法としてもっとも適切なものを選びなさい。



1. Ctrl キーを押しながら  キーを押す。
2. ↑ キーと ← キーと一緒に  を押す。
- ③. Shift キーを押しながら  キーを押す。
4. Alt キーを押しながら  キーを押す。

キーボード上段左の文字はShiftキーと共に押すことで入力できます。

(14) 次のうちから文字の書体を表す用語として正しいものを1つ選びなさい。

1. ポイント 2. スタイル 3. ファンド ④. フォント

文字の形の集合のことをフォントといいます。スタイルは書体、サイズ、色などを統合して呼ぶのが一般的です。

(16) 情報モラルにおける行為に関する各文のうちも  
っとも適切なものを選びなさい。

1. 目立つ服装をしている人がいたので、写真を撮り自分のブログに公開した。
2. 読書感想文の宿題を書くために、インターネット上で同じ課題図書の感想を書いている人の文章をそのまま書き写して提出した。
3. お気に入りの音楽を友人が聞けるように、自分のWebページで自由にダウンロードできるようにした。
- ④. しばらく会っていない友人から募金への協力を求める電子メールが来た。他の友達に転送して欲しいと書いてあったが送らなかった。

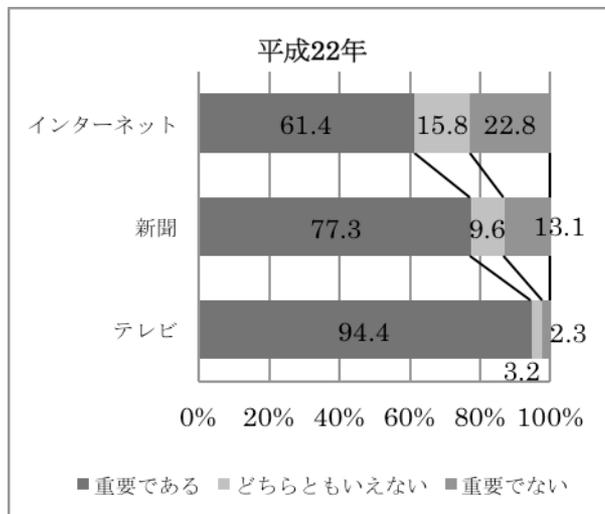
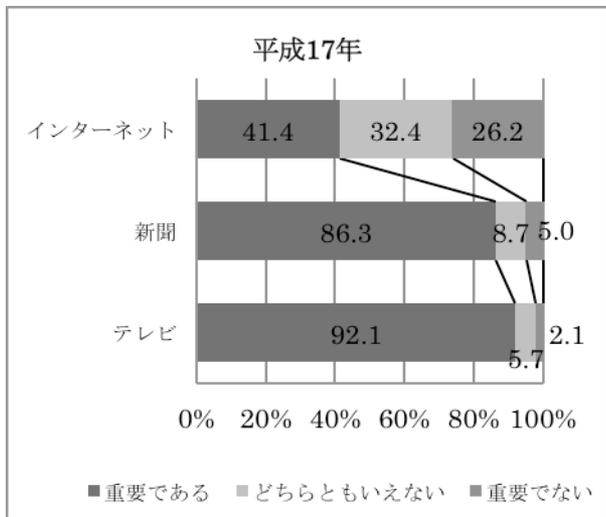
不特定多数の相手に同じ文面を再送信するように促すチェーンメールの可能性があるので、送らない方が正しい。

(18) インターネット上で人権や個人情報を保護するためのルールや利用の仕方として、もっとも適切なものを選びなさい。

1. 友達の生活の様子を聞いて、Webページに無断で公開した。
2. 修学旅行で友達と一緒に撮った写真を、友達に無断でいところにメールで送信した。
3. パソコンは広く普及しているので、セキュリティ対策ソフトを導入しないで利用している。
- ④ 社会の課題レポートで、自分の意見を補うためにWeb上にあった論文を数行分、引用とわかるようにして無断でコピーした。

インターネット上に限らず友達の情報を無断で公開するのは違法行為になる(プライバシー権, 肖像権)。Webページを見るだけで感染した事例もあるのでセキュリティ対策ソフトを導入せずにパソコンを利用するのは危険である。

(19) 下図のグラフは「平成23年版情報通信白書 情報源としての重要性」から抜粋したものである。このグラフについて述べている各文のうち、もっとも適切なものを選びなさい。



- 平成17年から平成22年にかけて新聞を購読している人は減少している。
- インターネットの信頼性は上昇しているが、信頼性が高い情報源として認識している人は少ない。
- テレビはすべての世代で重要性を認識されているが、インターネットは年代差が大きく、年代によっては、テレビと同様の重要性認識となっている。
- インターネットを「重要である」と認識している人は、平成17年から平成22年にかけて20.0ポイント増加し、61.4%となっている。

新聞は情報源として重要と考える人が9ポイント減ったが、購読者「数」が減ったかは不明である。インターネットを重要と考える人は61.4%と過半数を占めているので「少ない」とは言えない。この2つのグラフからは年齢ごとの情報は読み取れない。

(20) 情報の取り扱いについて述べている各文のうち、もっとも適切なものを選びなさい。

1. Webページ上に記載されている情報は、すべて価値のあるものであり、正しいものとして判断することができる。
2. 「インフルエンザウイルスが大流行するかもしれない」という情報を入手して再発信するときは、緊急なので不確かなままでも発信するべきである。
3. メールの送受信はプロバイダが管理しているので、メールに書いてある内容は正しいと判断できる。
4. 異なっただいくつかの情報源から得た情報が一致している場合、信ぴょう性が高いといえる。

Webページは誰でも情報発信できるので、情報の信頼度はほかのメディアと比較し判断する必要がある。「不確かなまま」情報を発信してはいけない。プロバイダは「通信の秘密の保護」の観点からメールの内容をチェックできないので、プロバイダの信頼度とメールの内容の信頼度は関係ない。

(22) 次のセキュリティに関する各文の中で、もっとも適切なものを選びなさい。

1. パスワードは忘れやすいので紙に書いて机の上に貼っておくとよい。
2. ウイルス対策ソフトウェアは、ウイルス感染後にインストールして使用すればウイルスを完全に取り除くことができる。
- ③ データは暗号化することによって第三者が簡単に利用できなくなる。
4. フィルタリングソフトウェアは、外部からの攻撃や不正侵入を防ぐソフトウェアである。

パスワードは紙に書いて貼らない。ウイルス対策ソフトウェアはあらかじめインストールしておく。フィルタリングソフトウェアはインターネット上の有害サイトなどを閲覧しないようにするもの。

(24) パソコンの盗難によってデータが外部に漏れる危険性に対処するためには、重要なデータはどのように扱うべきか、もっとも適切なものを選びなさい。

1. データを圧縮して保存する
- ② データを暗号化しパスワードをかけて保存する
3. データのバックアップをとっておく
4. ファイルの設定を「読み取りのみ許可」に変えておく

圧縮したり、バックアップをとったり、読み取りのみ許可にしたりしても、外部へ漏れた時の対策にはならない。

(25) Web サイトを閲覧中画面に突然料金請求が表示され、請求元のURL・メールアドレス・電話番号が書かれていた。次のうち、もっとも適切な対応を選びなさい。

1. 料金を請求してきた会社に電話をかける。
2. リンクが設定されているURLをクリックする。
- ③ 料金の請求は一切無視する。
4. このメールアドレスに問い合わせしてみる。

問い合わせることでこちらの情報をさらに提供してしまう。無視することが大切です。

(27) SNS(ソーシャルネットワーキングサービス)と個人情報についての次の記述のうちもっとも適切なものを選びなさい。

1. SNSは知り合い同士のみしか閲覧できないので、個人情報については特に配慮する必要はない。
2. SNSに参加する場合、アドレス帳など個人情報を要求される場合がある。
3. SNSに登録する際に入力した個人情報は外部に漏れることはない。
4. ニックネームなど匿名で参加しておけば顔写真を載せても問題ない。

SNSの中には、登録する際にアドレス帳などの情報提供を求められるものがあります。

(28) 写真をWebページに掲載するときに、個人情報保護の観点からもっとも適切な行為を選びなさい。

1. 問題が生じたときに証拠写真となるので、鮮明にするために解像度を上げる。
2. たくさんの人が写っていると個人情報流出に繋がるので、だれか一人の顔を拡大する。
- ③ 場所を探られる可能性があるので、位置情報を削除する。
4. 友達の家を撮影した位置が特定されそうだったが、被写体が人間でないのでそのままWebページにのせる。

GPS機能を持つデジカメや携帯端末は、撮影した画像に位置情報を埋め込む機能があります。Webに公開する場合、問題があれば位置情報を削除して使います。

(34) インターネットの特徴として、もっとも適切なものを選びなさい。

1. インターネットに接続されたパソコンが1台でも停止すると、インターネットは停止する。
- ② インターネットは全世界的に利用できるネットワークである。
3. 会社等で小規模なネットワークを作成すると、インターネットには接続できない。
4. インターネットでは音声通信(通話)を行うことはできない。

インターネットは一部のサーバやコンピュータが停止しても、全体としては問題なく動くように設計されている。会社内のネットワークは必要に応じてインターネットに接続する仕組みがある。インターネットを利用する音声通信にIP電話があ

(36) 次の各文のうちもっとも適切なものを選びなさい。

1. 刻々と情報が更新されていくページで、最新の情報を表示するときには、更新アイコンをクリックする。
2. よく見るWebページはアドレス帳に登録しておくとう便利である。
3. Webページを閲覧するためには文書作成ソフトウェアを使う。
4. Webページの表示は一方通行なので、直前に見たページに戻ることはできない。

よく見るWebページは「ブックマーク」に登録することが多い。直前に見たページに戻るには「戻る」ボタンを利用すると便利である。Webメールや会員制サイトなど認証が必要なページでは「戻る」ボタンでは直前のページに戻ることができないことがある。このときは、「ページの再読み込み」をするとよい。

(39) 電子メールのマナーについて述べている各文のうち、もっとも不適切のものを選びなさい。

1. 件名は本文の内容が分かるようにする。
2. 初めての相手に送る場合は、感情がうまく伝わらないと困るので、本文は絵文字や顔文字を多用した文章にする。
3. 本文の最後には送信者の氏名などを記入した「署名」をつける。
4. 送信する前に、もう一度メールアドレスや本文の内容を確認する。

初めての送信相手に対しては、絵文字や顔文字を使わないのがマナーである。

(49) 次の選択肢の中から、センサで直接判別できないものを1つ選びなさい。

- |          |         |
|----------|---------|
| 1. 色の種類  | 2. 光の強さ |
| 3. 温度の高低 | ④. 人の感情 |

現時点では、「人の感情」を直接検出するセンサはないが、音声や顔の表情等から複合的に検知する技術の開発が進んでおり、近い将来実用化されるであろう。

(50) 人工衛星を利用した位置計測システムのことで、カーナビゲーションシステムや携帯電話などで現在位置を知るシステムの名称として正しいものを1つ選びなさい。

1. UTP    ②. GPS    3. USB    4. GDP

Global Positioning System 全地球測位システム

# 正答率の低い問題

- 何となくわかっているが、細かい部分について正確に理解していない。
- ハードウェアに関する問題。
- しっかり考える問題。

# 正答率30%以下の問題

- 小・中学校で学習しているはずの内容
  - 情報量の単位
  - 拡張子
  - ドメイン名
  - 光の三原色

問題番号

4, 12, 15, 26, 29, 37, 40, 43, 44, 46

(4) 次の文章の空欄をうめる語句の組み合わせとして正しいものを下の表から1つ選びなさい。

コンピュータがはたらくためには( A )と( B )が必要である。( A )には文書処理や表計算処理などのはたらきをする( C )と、( B )と( C )の仲立ちをする( D )がある。

	A	B	C	D
1	ソフトウェア	ハードウェア	応用ソフトウェア	基本ソフトウェア
2	ハードウェア	ソフトウェア	応用ソフトウェア	基本ソフトウェア
3	ソフトウェア	ハードウェア	基本ソフトウェア	応用ソフトウェア
4	ハードウェア	ソフトウェア	基本ソフトウェア	応用ソフトウェア

コンピュータ本体と周辺機器をあわせてハードウェアといいます。ソフトウェアには文書処理や表計算処理などのはたらきをする応用ソフトウェアと、ハードウェアと応用ソフトウェアの仲立ちをする基本ソフトウェアがあります。

(12) ファイル名の末尾につけられた, ファイルの種類を識別するための文字列の名称として正しいものを1つ選びなさい。

1. 素子
- ② 拡張子
3. 形式子
4. 添付

ファイル名の末尾につけられた, ピリオド「.」以下の文字列は拡張子と呼ばれています。

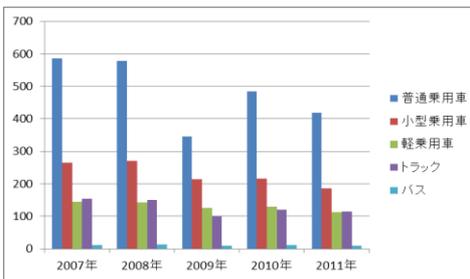
(15) 次の表は、2007年度から2011年度の国内自動車生産量の車種別の表である。車種別の生産量の比率の推移を比較するのに適しているグラフとしてもっとも適切なものを選びなさい。

表1 国内自動車生産量(車種別)

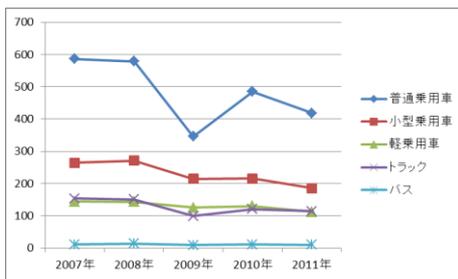
単位:万台

	普通乗用車	小型乗用車	軽乗用車	トラック	バス	総生産台数
2007年	586	264	144	154	11	1159
2008年	579	271	143	151	14	1158
2009年	346	215	126	99	9	795
2010年	485	216	130	121	11	963
2011年	418	186	112	114	10	840

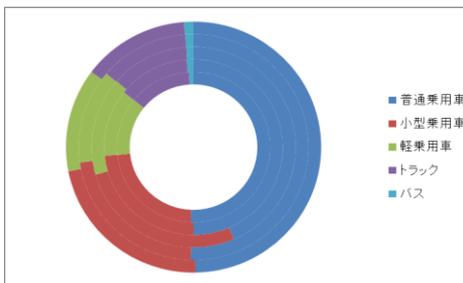
1. 棒グラフ



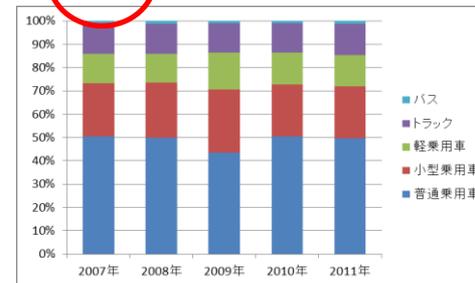
2. 折れ線グラフ



3. ドーナツグラフ



4. 100%積み上げ縦棒グラフ



1の棒グラフは生産量の大小, 2の折れ線グラフは生産量の推移に適している。3のドーナツグラフは構成比率に適しているが, 年度別の比率が読み取りにくい。4の積み上げ縦棒グラフは年度別の比率が読み取りやすく, かつ全体の割合を視覚的に理解できます。

## (26) コンピュータ犯罪に関する記述でもっとも不適切なものを選びなさい。

1. 実在する企業のWebページを装い、IDやパスワード、クレジットカードの情報などを偽のWebページに入力させて、不正に個人情報を入手するような行為をフィッシングという。
2. 違法な手段で他人のコンピュータに侵入して、データやプログラムを盗んだり、改ざんや破壊を行う者をクラッカーと呼ぶ。
- ③ 他人のIDとパスワードを利用してアクセスする行為をブラウジングという。
4. 誰でも書き込めるような掲示板に、犯罪を行うような書き込みや、実在する個人や企業に関する嘘の情報を書き込むと、名誉毀損や業務妨害等の犯罪に該当することがある。

ブラウジングではなく「なりすまし」の説明です。

(29) 住民基本台帳ネットワークシステムにおける、個人を特定するための基本4情報に含まれないものを1つ選びなさい。

1. 生年月日

2. 性別

3. 住所

4. 電話番号

住民基本台帳ネットワークシステムにおける、個人を特定するための基本4情報は、住所・氏名・性別・生年月日である。

(37) あるWebページのURLが

<http://www.education.go.jp/school.html>であった。このWebページを運営している組織としてもっとも適切なものを選びなさい。

1. 企業, 会社
- ② 政府の機関
3. 幼稚園, 小, 中, 高等学校など
4. ネットワーク組織

ドメインの組織区分から判断する。goは政府機関である。

(40) 電子メールをA, B, Cの3人に送信する際, Aに送信したことをB, Cには知らせないようにしたい。メールアドレスを入力する欄の組み合わせとしてもっとも適切なものを選びなさい。

	TO	CC	BCC
1	C	A	B
2	A	B	C
3	B	C	A
4	A		B, C

送信先を表示させずに複製を送信する機能がBCC(Blind Carbon Copy)である。

(43)「ファイルの種類」と「ファイルの種類を識別する文字列」の組み合わせの中で、もっとも適切なものを選びなさい。

	音声	静止画	動画
1	.mp3	.gif	.tif
2	.mid	.avi	.mpg
3	.avi	.jpg	.png
4	.wav	.bmp	.wmv

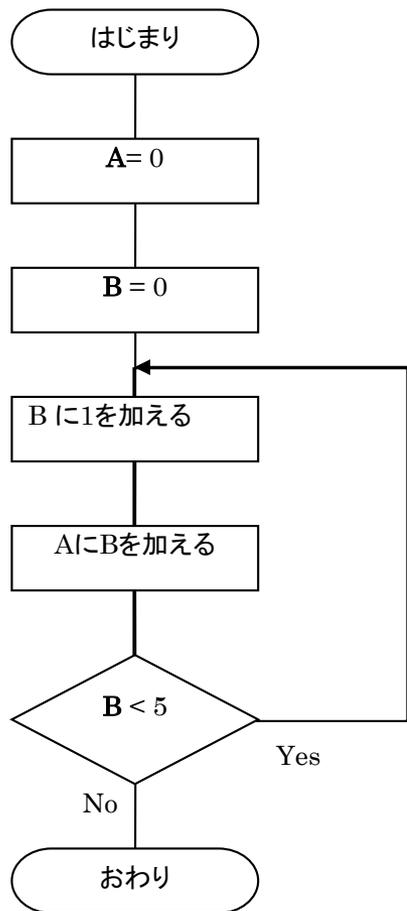
「tif」は静止画データのフォーマット。「avi」は音声付きの動画を扱うためのフォーマット。「png」は「jpg」や「gif」に代わって、WWW上で広く使われることを目指して開発された静止画フォーマットの1つ。

(44) 光の3原色に含まれない色を1つ選びなさい。

1. 赤    2. 青    ③. 黄    4. 緑

光の3原色はRGB, すなわち, 赤(Red), 緑(Green), 青(Blue)を指しますので, 黄色は含まれていません。

(46) 次のフローチャートにおいて、最終的なAの値として正しいものを1つ選びなさい。



1. 「5」      2. 「10」  
③ 「15」    4. 「20」

条件分岐の時点でのA,Bの値は、 $A=1, B=1 \rightarrow A=3, B=2 \rightarrow A=6, B=3 \rightarrow A=10, B=4 \rightarrow A=15, B=5$ で条件分岐がNoの方に進みます。よって、終了時点でのBの値は15となります。

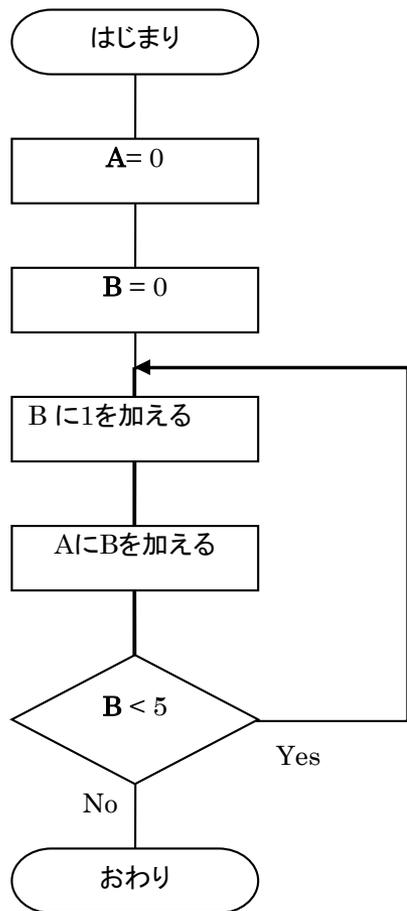
# 評判の良かった問題

- アルゴリズムに関する問題。(値の変化)(46)
- 目的にあったグラフの種類(15)

## 以下次点

- グラフ読み取り(19)
- アルゴリズム(六角形を描く)(45)
- アルゴリズム(ハノイの塔)(47)

(46) 次のフローチャートにおいて、最終的なAの値として正しいものを1つ選びなさい。



1. 「5」
2. 「10」
- ③ 「15」
4. 「20」

条件分岐の時点でのA,Bの値は、 $A=1, B=1 \rightarrow A=3, B=2 \rightarrow A=6, B=3 \rightarrow A=10, B=4 \rightarrow A=15, B=5$ で条件分岐がNoの方に進みます。よって、終了時点でのBの値は15となります。

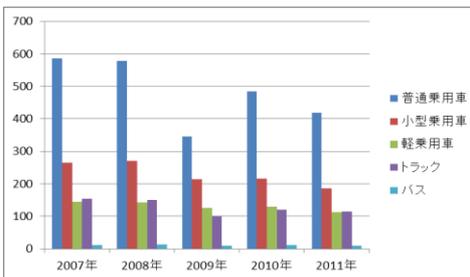
(15) 次の表は、2007年度から2011年度の国内自動車生産量の車種別の表である。車種別の生産量の比率の推移を比較するのに適しているグラフとしてもっとも適切なものを選びなさい。

表1 国内自動車生産量(車種別)

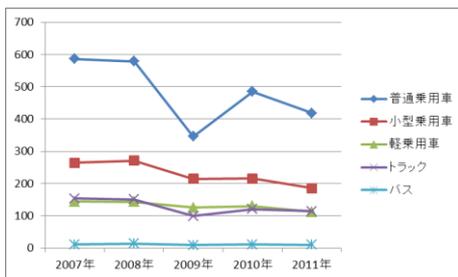
単位:万台

	普通乗用車	小型乗用車	軽乗用車	トラック	バス	総生産台数
2007年	586	264	144	154	11	1159
2008年	579	271	143	151	14	1158
2009年	346	215	126	99	9	795
2010年	485	216	130	121	11	963
2011年	418	186	112	114	10	840

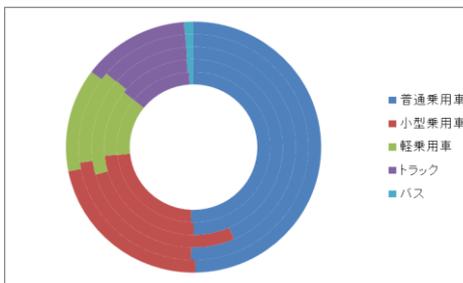
1. 棒グラフ



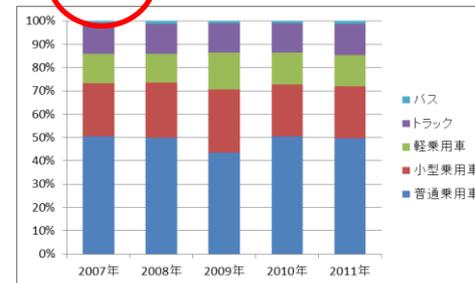
2. 折れ線グラフ



3. ドーナツグラフ

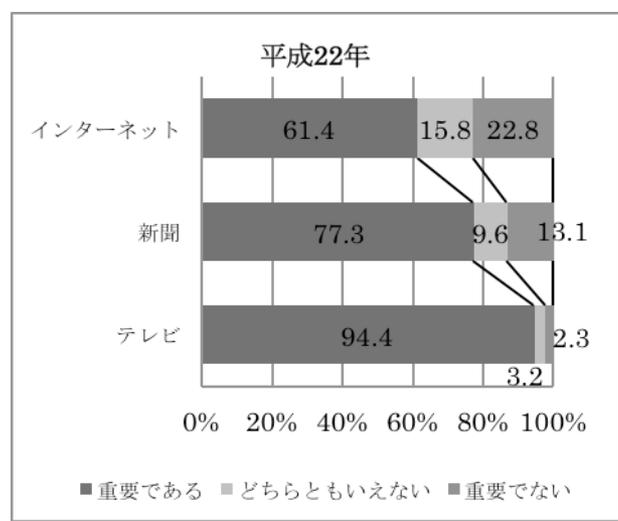
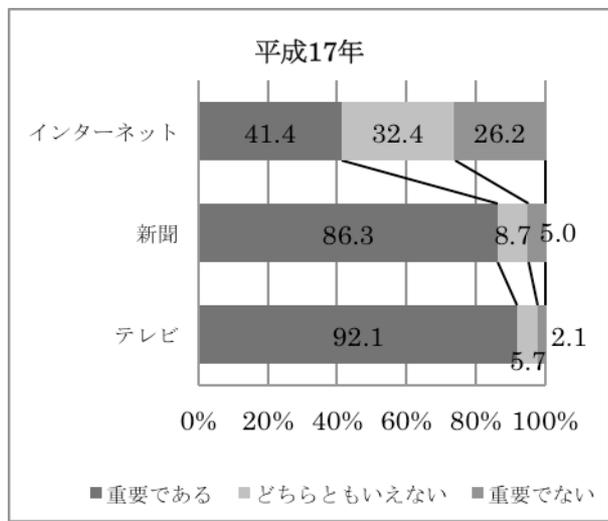


4. 100%積み上げ縦棒グラフ



1の棒グラフは生産量の大小, 2の折れ線グラフは生産量の推移に適している。3のドーナツグラフは構成比率に適しているが, 年度別の比率が読み取りにくい。4の積み上げ縦棒グラフは年度別の比率が読み取りやすく, かつ全体の割合を視覚的に理解できます。

(19) 下図のグラフは「平成23年版情報通信白書 情報源としての重要性」から抜粋したものである。このグラフについて述べている各文のうち、もっとも適切なものを選びなさい。



- 平成17年から平成22年にかけて新聞を購読している人は減少している。
- インターネットの信頼性は上昇しているが、信頼性が高い情報源として認識している人は少ない。
- テレビはすべての世代で重要性を認識されているが、インターネットは年代差が大きく、年代によっては、テレビと同様の重要性認識となっている。
- インターネットを「重要である」と認識している人は、平成17年から平成22年にかけて20.0ポイント増加し、61.4%となっている。

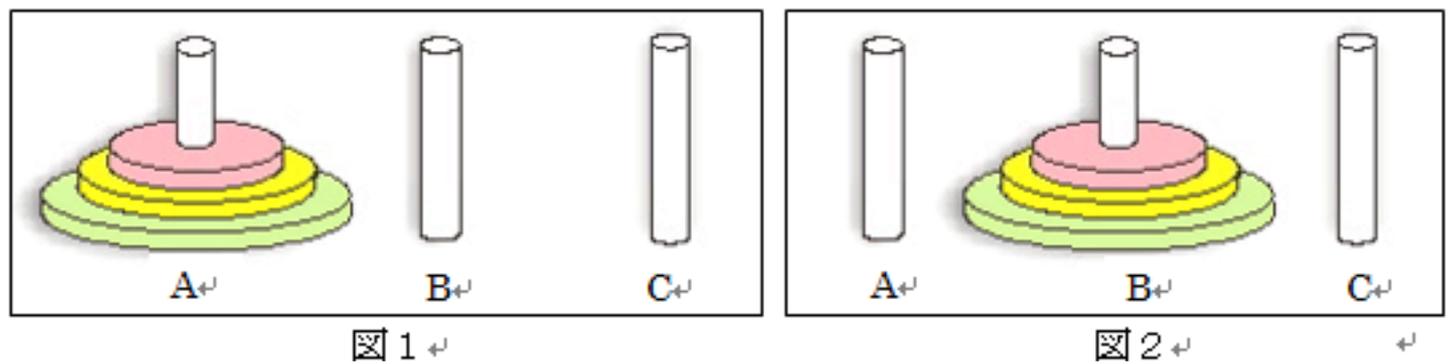
新聞は情報源として重要と考える人が9ポイント減ったが、購読者「数」が減ったかは不明である。インターネットを重要と考える人は61.4%と過半数を占めているので「少ない」とは言えない。この2つのグラフからは年齢ごとの情報は読み取れない。

(45) 命令Aは「1cm前進」、命令Bは「30度右へ回転」とするとき、AABBBAABBBAABBBAは1辺2cmの四角形を描く命令となる。1辺1cmの正六角形を描くときの命令を次の中から1つ選びなさい。

1. ABBBABBBAABBBAABBBAABBBA
2. ABABABABABA
3. ABBABBABBABBABBA
4. AABAABAABAABAABA

一辺1cmの正六角形を書くには、1cm進み、頂点で外角の60度回転する動作(6回で $360^\circ$  回るので $360 \div 6 = 60$ )を行うのでAを6個とBを10個の組み合わせになります。

(47) 図1のようにA, B, Cの3本の柱がある。はじめ、柱Aに直径がすべて異なる3つの円盤が順に重ねてはめ込まれている。この円盤を1回に1つだけ移動して、すべての円盤を図2のように柱Bに移動したい。少なくとも何回の移動手順が必要か。正しいものを1つ選びなさい。ただし、以下の[条件]で円盤を移動するものとする。



- [条件]
- ①円盤は1回に1枚ずつしか動かさない。
  - ②円盤をA, B, C以外のところに置くことはできない。
  - ③小さい円盤の上に大きい円盤をはめ込むことはできない。

1. 6回    **2**    7回    3. 9回    4. 13回

B小→C中→C小→B大→A小→B中→B小の7回

# 評判の悪かった問題

## ■ ウイルス対策の問題(21)

### 以下次点

- キーボードの問題(11)
- 目的に合ったグラフの問題(15)
- ドメインの問題(37)

(21) コンピュータウイルス対策に関する次の各文のうちもっとも適切なものを選びなさい。

1. スマートフォンは電話なのでコンピュータウイルス対策はいらぬ。
2. ウィルスはネットワークからしか感染しないので、ネットワークに接続していないコンピュータにウイルス対策はいらぬ。
- ③ 冷蔵庫に組み込まれているコンピュータはコンピュータウイルス対策はいらぬ。
4. コンピュータウイルス対策ソフトウェアを1度入れておけばウイルス対策はいらぬ。

外部とデータの送受信をするしくみがない。

(11) 109日本語キーボードで「&」を入力する方法としてもっとも適切なものを選びなさい。



1. Ctrl キーを押しながら  キーを押す。
2. ↑ キーと ← キーと一緒に  を押す。
- ③. Shift キーを押しながら  キーを押す。
4. Alt キーを押しながら  キーを押す。

キーボード上段左の文字はShiftキーと共に押すことで入力できます。

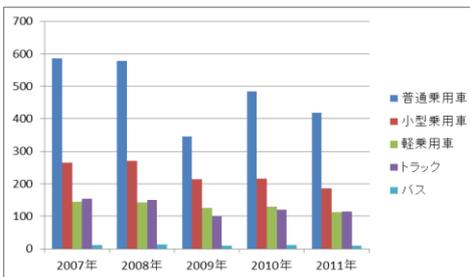
(15) 次の表は、2007年度から2011年度の国内自動車生産量の車種別の表である。車種別の生産量の比率の推移を比較するのに適しているグラフとしてもっとも適切なものを選びなさい。

表1 国内自動車生産量(車種別)

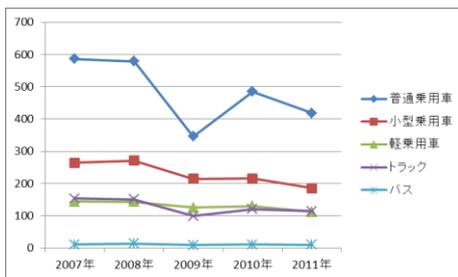
単位:万台

	普通乗用車	小型乗用車	軽乗用車	トラック	バス	総生産台数
2007年	586	264	144	154	11	1159
2008年	579	271	143	151	14	1158
2009年	346	215	126	99	9	795
2010年	485	216	130	121	11	963
2011年	418	186	112	114	10	840

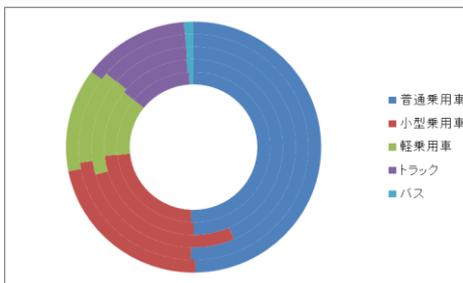
1. 棒グラフ



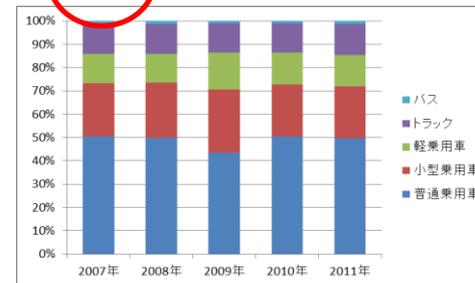
2. 折れ線グラフ



3. ドーナツグラフ



4. 100%積み上げ縦棒グラフ



1の棒グラフは生産量の大小, 2の折れ線グラフは生産量の推移に適している。3のドーナツグラフは構成比率に適しているが, 年度別の比率が読み取りにくい。4の積み上げ縦棒グラフは年度別の比率が読み取りやすく, かつ全体の割合を視覚的に理解できます。

(37) あるWebページのURLが

<http://www.education.go.jp/school.html>であった。このWebページを運営している組織としてもっとも適切なものを選びなさい。

1. 企業, 会社
- ② 政府の機関
3. 幼稚園, 小, 中, 高等学校など
4. ネットワーク組織

ドメインの組織区分から判断する。goは政府機関である。