

新入生テストの実施結果分析

神奈川県高等学校教科研究会情報部会 横須賀市立横須賀総合高等学校 石井 徳人

〈あらまし〉 教科「情報」は平成15年より必修教科として高等学校に導入された。神奈川県高等学校教科研究会情報部会では、高等学校で教科「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し、授業改善に利用するために平成17年度から教科「情報」を初めて履修する学年を対象に導入テスト（本年より新入生テストと改称）をおこなってきた。本年は東京都高等学校情報教育研究会の協力を得、約15,000のデータを得ることができた。この結果、「ビット」「バイト」といったコンピュータやデータの取り扱いについての原理や、「Delete」と「BackSpace」の違いなどキー操作上の細かい違い、「ユニバーサルデザイン」などのカタカナ言葉等について正確には理解していないことが明らかになった。

1. はじめに

問題には「コンピュータの基礎」「情報と社会」「情報通信ネットワーク」の各出題単元に評価小項目を設け、評価小項目の内容を調査することにした。出題範囲は中学校技術科の教科書に記載されている内容を基本とした。形式は4択問題50問で100点満点とし、試験時間は50分を標準とした。また、原稿やデータを送付し各校で印刷をおこない、集計および分析の費用を無料とした。

本年度より神奈川県高等学校教科研究会で国社数理英の五教科を対象に4月中旬におこなう新入生テストとして同時に実施することになった。実施校募集については県内の学校に対してFAXで案内を出すと共に、情報部会メーリングリスト、情報部会ホームページでも案内を出し、全国を対象に募集をおこなった。また、今年度より東京都の学校については東京都高等学校情報教育研究会を通じて実施校を募集した。実施校の担当者には、学年ごとの平均点と度数分布、実施日、実施学年、問題の難易度、テスト時間、良い問題、悪い問題、出題したい問題、新入生テストについての希望を報告してもらった。

	19年度		18年度	
全体	57校	14679人	39校	9496人
1年	48校	11733人	35校	7434人
2年	9校	1208人	6校	964人
3年	12校	1732人	7校	1051人
4年	0校	0人	1校	47人

Table1 学年別受験者数

		19年度	18年度
神奈川県	県立	12	20
	市立	4	2
	私学	17	13
	その他	0	1
	小計	33	36
県外	都立	0	1
	茨城県立	5	1
	千葉県立	2	0
	宮城県立	0	1
	仙台市立	1	0
	小計	8	3
東京都高等学校情報教育研究会		16	0
合計		57	39

Table2 校種・県別受験校数

2. 度数分布で見た傾向

全体平均点は60.2点（18年度は63.2点、17年度は56.7点）となった。2,3年生の平均点が高いのは、学力偏差値の高い学校が含まれている、等の原因が考えられる。今後は各校の学力偏差値を勘案した分析を行う予定である。また、平成20年度より履修後の生徒を対象とした完成テストもおこなう予定である。

また、来年度以降はマークシートによる解答採点とそれに連携したデータ整理用シートを作成配布し全生徒データを提出してもらい、より詳細な分析を可能にする予定である。

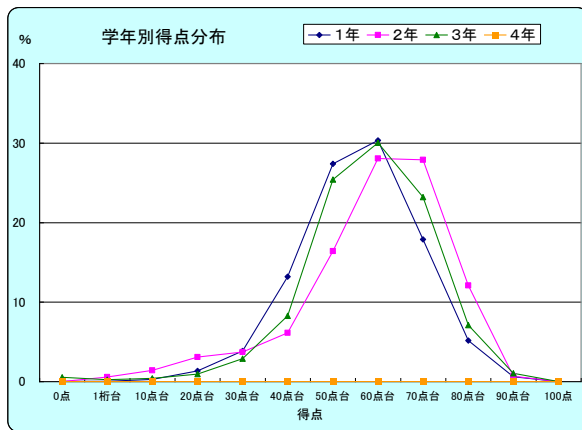


Fig1 平成19年度学年別得点分布

	19年度	18年度	17年度
1年	60.0	62.5	56.6
2年	62.4	68.3	60.5
3年	62.0	62.9	53.8
4年	—	46.5	—
全体	60.5	63.2	56.7

Table3 学年別平均点

3. 正答率の高い問題について

正答率の高い問題に共通する傾向からわかることは、基礎的あるいは常識的な内容は知っているということである。情報モラルや情報の信憑性、パスワードや個人情報の取り扱い、著作権上やっではないいけないことなど、コンピュータの特徴、ファイルの拡張子やソフトウェアの種類、キーボードの配置など少なくともこれは知っていてほしいと思われる内容については90%程度の正答率を得た。実施校の教員からの評判はあまりよくなかったが、携帯電話に関する知識についても正解率が高かった。小中学校の児童生徒の携帯電話・PHSの所有率が25%である（NTTドコモ調査）ということを反映しているものと考えられる。

4. 正答率が半数以下の問題について

正答率が半数以下の問題からわかる傾向は生徒達の知識が浅く、少し専門的になるとわからなくなってしまうことである。中学校「技術・家庭」では系統的な情報教育を目標としてはいない。情報機器や情報通信ネットワークの利用を中心に指導されていることから、知識の定着が図られていないものと考えられる。

キロやメガの意味、CPU、AND・OR・NOT検索、表計算ソフトの詳しい使い方、インターネットの仕組みなど、繰り返しの学習で定着を図らないと習得しにくい知識を問う問題の正答率が低かった。

5. 正答率の低い問題について

正答率が30%以下の問題としては Delete と BackSpace の違いを問う問題、CD-R ディスクの取り扱いについての問題、ユニバーサルデザインとは何かを問う問題、ドメイン名とは何かを問う問題、情報の最小単位を問う問題などがあった。これらの内容は中学校の教科書に掲載されているが、操作技能中心に指導されていることもあって、知識の定着率がきわめて低かった。

6. 先生方のご意見から

先生方対象のアンケートで評価の高かった問題としては、コンピュータは善悪を判断するのは不得意。個人情報の取り扱い、学校における著作権、AND 検索での結果を問う問題など、知識だけでなくそれらを組み合わせて解く問題である。評価の悪い問題は、携帯電話のメモ리카ードの規格を問う問題など、生徒の環境に依存しがちなものであった。

7. むすび

今回の試験結果から生徒は最低限の知識は持っているが、系統立てて学んでいないために知識は薄いものであることがわかった。高等学校で教科「情報」の未履修問題や必修修から外す動きなどがあるが、高度情報化社会を生きる若者達に系統立てた教育を行わず、我流で興味ある知識しか得ない状況を野放しにする風潮には不安を感じざるを得ない。

今年度より神奈川県情報部会にテスト委員会を設立し、引き続き新入生テストを行うと共に、普通教科情報履修後の学習内容定着度合いを測定するために「完成テスト」を行います。多くの学校の参加をお願いすると共に、神奈川県の方にはテスト委員会へ参加し、作問へ協力して下さる方を募集しています。

最後に今回の試験にご協力頂いた各校の先生方にお礼を申し上げます。

問題の分析

データ数：1606人

大項目	小項目	問題	選択肢別の解答数 (%)					正答率			問題	
			1	2	3	4	空欄	70%以上 19	30%以下 4	2位以下 7	良い 47	良くない 26
コンピュータの基礎	アナログとデジタル	(1)	39.4	21.6	15.2	23.4	0.4					2
		(2)	26.7	23.9	30.0	18.8	0.6		△		5	2
		(3)	21.0	30.4	22.1	25.9	0.6		△	◇		2
		(4)	48.6	19.8	23.5	7.2	0.8				2	1
	コンピュータの仕組みと働き	(5)	0.7	2.9	94.9	1.2	0.2	○			6	
		(6)	9.8	48.4	4.1	37.1	0.6				1	
		(7)	89.1	6.2	1.9	2.5	0.2	○			1	
	周辺機器	(8)	1.0	95.6	0.7	2.5	0.2	○			1	4
		(9)	29.6	28.0	13.5	28.5	0.4		△	◇	1	2
		(10)	1.7	4.8	16.2	77.0	0.4	○				
	コンピュータの基本操作	(11)	16.3	17.8	11.3	54.1	0.5				2	
		(12)	0.9	19.0	10.4	69.4	0.4				2	
		(13)	39.5	50.7	5.7	3.6	0.4			◇	3	2
		(14)	3.2	56.7	31.1	8.4	0.7				1	1
		(15)	87.9	4.2	4.7	2.7	0.5	○			3	1
	アプリケーションソフト	(16)	6.9	71.1	8.9	12.3	0.8	○			3	
		(17)	0.9	15.0	81.6	1.9	0.6	○			1	1
		(18)	15.1	19.8	45.5	17.9	1.7				4	1
		(19)	28.6	63.2	4.9	2.7	0.5				1	
		(20)	22.5	31.8	20.8	22.8	2.1				1	3
		(21)	10.5	73.3	8.5	7.1	0.6	○			1	
		(22)	36.7	3.5	46.8	12.2	0.7				2	2
(23)		5.3	5.9	84.7	3.8	0.3	○			3		
情報と社会	情報モラル	(24)	26.8	5.9	40.4	26.2	0.7				1	2
		(25)	1.2	2.6	90.1	6.0	0.2	○			3	1
		(26)	4.2	35.2	38.0	22.0	0.6			◇	4	1
		(27)	17.0	6.6	40.6	34.9	0.9			◇	4	1
		(28)	1.7	3.6	3.0	91.6	0.2	○			3	1
	情報の信頼性・信憑性	(29)	1.2	93.6	2.4	2.6	0.3	○			5	
		(30)	2.0	3.5	90.0	4.2	0.3	○			4	
	セキュリティ	(31)	43.5	26.3	9.7	19.6	0.8				2	
		(32)	10.1	7.5	21.7	59.8	0.8				3	
		(33)	2.2	87.6	7.1	2.4	0.6	○			4	
	コンピュータ犯罪	(34)	4.4	58.5	16.4	19.8	0.9				1	
		(35)	80.2	9.8	7.3	2.1	0.6	○			2	
		(36)	24.8	7.2	61.0	5.6	1.4				1	
		(37)	0.9	1.0	1.0	96.0	1.1	○			2	1
個人情報	(38)	1.6	1.7	1.3	94.8	0.6	○			7	1	
	(39)	49.0	8.0	19.2	22.8	1.1				5	1	
	(40)	9.5	83.7	3.3	2.6	0.9	○			7		
	(41)	7.2	18.8	9.0	63.5	1.4				3	2	
	(42)	30.5	37.7	7.1	22.7	2.0				1		
情報通信ネットワーク	インターネット	(43)	11.4	7.8	51.0	27.6	2.3				1	
		(44)	24.5	11.5	6.6	55.3	2.0				1	
		(45)	3.9	41.3	15.8	37.0	2.0				6	
	Webページ	(46)	63.2	17.6	5.2	11.5	2.6				1	2
		(47)	13.3	10.2	15.2	58.3	3.1				2	
	電子メール	(48)	3.2	37.6	23.0	33.6	2.7			◇	1	1
		(49)	93.0	2.0	1.6	1.2	2.2	○			2	4
		(50)	46.4	16.3	29.9	5.0	2.4		△	◇	1	7

※網かけ部が正答

平成 1 9 年 4 月 実 施

神奈川県高等学校教科研究会情報部会編

情 報 科
新 入 生 テ ス ト

(時間 5 0 分)

(無断転載を禁じます)

第	学年	組	番	氏名	
---	----	---	---	----	--

注 意 事 項

- 1 解答はすべて解答用紙に記入してください。
- 2 50問あります。1問2点で100点満点です。

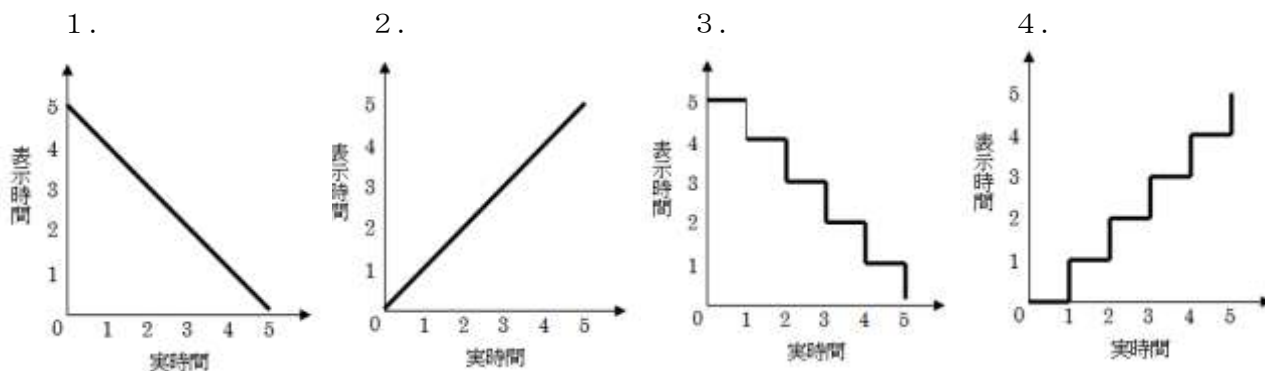
(1) 次の空欄をうめる語句の組み合わせで正しいものを1つ選びなさい。

デジタルデータは雑音が多くなく、(A)することがないので何度でも利用できます。また、コンピュータで加工したり(B)してデータ量を少なくして通信回線で送ることもできます。ただし、(B)・(C)する場合はデータが(A)することもあります。

	A	B	C
1.	劣化	圧縮	解凍
2.	老朽化	圧縮	膨張
3.	老朽化	縮小	解凍
4.	劣化	縮小	膨張

(2) アナログとは「ある量またはデータを連続的に変化しうる物理量(電流・電圧など)で表現すること(広辞苑)」で、デジタルとは「ある量またはデータを、有限桁の数字の列として表現すること(広辞苑)」です。自然界の量を厳密に数値で表現しようとする、無限の桁数が必要になりますが、これをデジタルで表現するには有限桁の数字にするために四捨五入や切り捨てなどの丸めがおこなわれます。時計では長針と短針の組み合わせで時刻を示すアナログ時計と瞬間の時刻を数字で表すデジタル時計があります。

残り時刻を分単位で表示するデジタル式のキッチンタイマーで5分間を計ったとき、実際の時間(実時間)と表示時間をグラフに表したのはどのグラフですか。正しいものを1つ選びなさい。



(3) コンピュータの内部で扱う情報の最小単位に関する記述として、正しいものを1つ選びなさい。

- 0または1で表される1桁の情報量を最小単位とし、1ビットという。
- 0または1で表される1桁の情報量を最小単位とし、1バイトという。
- 0または1で表される8桁の情報量を最小単位とし、1ビットという。
- 0または1で表される8桁の情報量を最小単位とし、1バイトという。

(4) 情報量の単位の関係が正しいものを1つ選びなさい。

- MB>KB>B
- B>KB>MB
- KB>MB>B
- MB>B>KB

(5) 次の中で現在のコンピュータが不得意とするものはどれですか。最も適当なものを1つ選びなさい。

- 情報を記録する。
- 情報を整理したり、他の形に変えたりする。
- 情報の善悪を判断する。
- 情報を伝える。

- (6) コンピュータの頭脳にあたり、データを手順に従って処理し、他の装置を働かせる信号を出す装置を何とといいますか。1つ選びなさい。
1. メモリ 2. CPU 3. CD-ROM 4. ハードディスク
- (7) コンピュータを操作するためには、キーボードやマウスなどを用いて様々な情報を命令として与えますが、これらの装置を一般的に何とといいますか。正しいものを1つ選びなさい。
1. 入力装置 2. 出力装置 3. 補助記憶装置 4. 主記憶装置
- (8) 携帯電話のデータ記録用に最も多く使われている補助記憶装置を1つ選びなさい。
1. DVD
2. SDメモリカード
3. MD
4. フロッピーディスク
- (9) CD-R ディスクの取り扱い上特に問題のないものを1つ選びなさい。
1. 水に濡らす。
2. 磁石に近づける。
3. 高温になるところに置く。
4. 記録面にさわる。
- (10) ディスプレイ、スピーカなどの装置を一般的に何とといいますか。1つ選びなさい。
1. 入力装置 2. 補助記憶装置 3. 標準装置 4. 出力装置
- (11) 切り取りやコピーした内容を貼り付けるときに使う操作は次のどれですか。正しいものを1つ選びなさい。
1. リンク 2. カット 3. ソース 4. ペースト
- (12) マウスのボタンを押したまま移動することを何とといいますか。1つ選びなさい。
1. ダブルクリック 2. ドロップ 3. シフト 4. ドラッグ
- (13) 次の「 」内の|はカーソルを表す。「海は|広いな」の文章の一部を変更したいとき、Delete キーを1回押すとどうなりますか。1つ選びなさい。
1. 海はいな 2. 海広いな 3. 海は広い 4. は広いな
- (14) Web ページの内容を更新する作業を何とといいますか。正しいものを1つ選びなさい。
1. ファイアウォール
2. アップデート
3. インストール
4. バックアップ
- (15) キーボードの

? /め

 キーで「?」を入力するときの操作手順として正しいものを1つ選びなさい。
1. Shift キーを押しながらこのキーを押す。
2. 何も押さずにこのキーを押す。
3. Tab キーを押しながらこのキーを押す。
4. Esc キーを押しながらこのキーを押す。
- (16) 拡張子.bmp, .jpg, .gifは次のどの種類のファイルであることを表していますか。1つ選びなさい。
1. 文書 2. 画像 3. 音声 4. プログラム

(17) 文書処理ソフトウェアの特徴として、正しくないものを1つ選びなさい。

1. 文字の書体や大きさなどを変更できる。
2. 図や写真などを文書内に配置することができる。
3. 文字だけの処理しかできない。
4. 文書の訂正・修正が何度でもできる。

(18) 表計算ソフトウェアで次の図の計算式が設定してあるとき、セルA1に数値2を入力したときセルC2に表示される数値はどれですか。正しいものを1つ選びなさい。この表計算ソフトウェアは、あるセルに値が入力されたとき、他のセルの再計算が直ちに行われるものとします。

	A	B	C	D
1		=A1*3	=B1-4	
2	=A1	=A2+5	=B2-C1	
3				

1. 3 2. 4 3. 5 4. 6

(19) 表計算ソフトウェアでかけ算をするときに使う演算子は次のどれですか。1つ選びなさい。

1. × 2. * 3. / 4. ¥

(20) 表計算ソフトウェアでC8のセルに1組から5組の支出の合計金額を入れるときに必要な数式を1つ選びなさい。

1. =AVERAGE(C3:C7)
2. =SUM(C3:C7)
3. =AVERAGE(C3+C7)
4. =SUM(C3+C7)

	A	B	C	D	E
1	文化祭会計				
2		予算	支出	残金	
3	1組	¥19,500	¥17,400	¥2,100	
4	2組	¥15,800	¥13,790	¥2,010	
5	3組	¥20,000	¥15,600	¥4,400	
6	4組	¥19,800	¥17,990	¥1,810	
7	5組	¥12,400	¥12,300	¥100	
8	合計				
9	平均				
10					

(21) プレゼンテーションソフトウェアの使用目的としてふさわしいものはどれですか。1つ選びなさい。

1. 自分の持っているファイルを、ネットワークを通じて他人にプレゼントする。
2. 自分の考えなどを相手に発表するための資料を作成する。
3. 数値の計算やグラフを作成する。
4. 読んでもらうための文書を作成する。

(22) 大量のデータを効率よく管理するためのデータベースから情報をキーワード検索するとき、AとBのどちらかの条件を満たす情報を検索する方法はどれですか。1つ選びなさい。

1. カテゴリー検索 2. NOT検索 3. OR検索 4. AND検索

(23) 次の中で情報モラルとして最も適切なものを1つ選びなさい。

1. 電子掲示板は匿名なので、本当の事なら何を書いても良い。
2. 自分は男性だが、チャットでは女性名を使い女性として振る舞った。
3. 「この電子メールをただちに5人に送らないと不幸になります」という電子メールをもらったが送信しなかった。
4. インターネットのオークションで買うつもりがないのに入札した。

(24) このマークは何を表していますか。1つ選びなさい。

1. フロッピーディスク使用不可
2. 重ねて置かないで
3. 不正コピー禁止
4. コピーガードがかかっています



(25) クラスの Web ページを作ってインターネット上に公開します。次の内容から適切なものを1つ選びなさい。

1. みんながコミュニケーションをしやすいように住所録を載せた。
2. みんなのことをわかってもらうため、名前、誕生日、写真の入った自己紹介ページを載せた。
3. クラスの取り組みをわかってもらうため行事の様子を文章で紹介するページを載せた。
4. みんなの思い出を世界中どこでも見られるように Web 版卒業アルバムを載せた。

(26) 次の著作権に関する内容で最も適切なものを1つ選びなさい。

1. 著作権を守ることはマナーであり、法律で規制されているわけではない。
2. 知的財産権は、工業財産権と著作権に大別される。
3. 著作物には、©マークが必ずついている。
4. 著作権は登録をしないと有効にならない。

(27) 情報を発信するときには、より多くの人々が情報を活用しやすいように、最初から配慮して設計することが大切です。このような考え方をなんといいますか。正しいものを1つ選びなさい。

1. ユビキタス
2. バリアフリー
3. ユーザインターフェース
4. ユニバーサルデザイン

(28) 次の中で最も適切なものを1つ選びなさい。

1. インターネットによく見る電子掲示板に「来週地震が起こる」と書き込みがあったので、家族や友人に「来週地震が起こる」と教えた。
2. インターネットの「誰でもあたる懸賞ページ」に氏名、住所、電話番号、メールアドレスを記入して応募した。
3. 近所のすし屋Aで食事をしておなかをこわしたので、他の人が同じようにならないようインターネットの電子掲示板に「Aは注意」と書き込みをした。
4. チャットで知り合いになったB子さんから会おうと誘われたが断った。

(29) 次の中で最も適切なものを1つ選びなさい。

1. インターネットの情報は、新聞に比べて信頼性は高い。
2. インターネットには、誤った情報も数多く存在する。
3. 検索エンジンから探した Web ページの情報は、信頼性が高い。
4. URLが明記されている Web ページの情報は、信頼性が高い。

(30) 次の中でセキュリティ上不適切なものを1つ選びなさい。

1. 携帯電話のセキュリティ機能を使い、パスワードを入力しないと電話帳が見られないように設定した。
2. 携帯電話を紛失したので、電話会社に連絡し利用停止にし、登録してある友人に連絡した。
3. 携帯電話に知らない番号からの着信があったので、電話をして確認した。
4. 携帯電話にダイレクトメールが多く送られてきたので、メールアドレスを変更した。

- (31) ネットワークの保安上の弱点を悪用して他人のコンピュータに侵入する行為を何といいますか。1つ選びなさい。
1. 不正アクセス
 2. スパイウェア
 3. フィッシング
 4. スキミング
- (32) コンピュータのプログラムやデータを破壊するなど、被害をもたらすために意図的につくられたプログラムを発見するために用いるプログラムを何といいますか。1つ選びなさい。
1. スパイウェア
 2. サーチエンジン
 3. コンピュータウイルス
 4. ウイルス対策ソフトウェア
- (33) ネットワークなどの利用にはパスワードを用いることが多いです。そのパスワードの説明として正しいものはどれですか。1つ選びなさい。
1. パスワードは忘れないようにできるだけ簡単なものにする。
 2. パスワードは自分さえわかっているだけでよい。
 3. パスワードは忘れないように一度決めたら変更しない方がよい。
 4. パスワードは覚えやすいように自分の生年月日などを使うとよい。
- (34) 企業からの電子メールを装い、偽の Web ページにユーザ ID やパスワードを入力させる行為をなんといいますか。1つ選びなさい。
1. 振り込め詐欺
 2. フィッシング詐欺
 3. クラッキング
 4. スキミング
- (35) 友人から「新種のウイルス○○○に注意。至急知り合いに教えてあげて。」という内容の電子メールがきた。このような電子メールをなんといいますか。1つ選びなさい。
1. チェーンメール
 2. スпамメール
 3. ウイルスメール
 4. 添付メール
- (36) ファイアウォールのはたらきとして最も関連するものを1つ選びなさい。
1. ウイルスをブロックする。
 2. 検索エンジンに組み込まれていて、似たような言葉で検索をする。
 3. 不正アクセスをブロックする。
 4. Web ページのアドレスを指定する。
- (37) 他人の秘密や個人情報を本人の意思に反して不当に公表したり、のぞき見したりすることは、他人のなにを侵害する行為となりますか。適切なものを1つ選びなさい。
1. セキュリティ
 2. モラル
 3. ポリシー
 4. プライバシー
- (38) 個人情報に関する扱いで適当なものを1つ選びなさい。
1. 自分の発言に責任を持つために、電子掲示板に自分の名前と住所を書き込んだ。
 2. アンケートに答えてくれた内容は、他の目的に使用しても構わない。
 3. 自分の Web ページに、閲覧者から連絡が取れるように家の電話番号を載せておいた。
 4. 街頭のアンケートで質問の前に住所を聞かれたが、教えなかった。

- (39) 文芸, 学術, 美術, 音楽などのジャンルに入り, 人間の思想, 感情を創作的に表現した文化的な創作物を著作物といいますが, 次の中で著作物にならないものはどれですか。1つ選びなさい。
1. アイデア
 2. 自分が書いた作文
 3. コンピュータ・プログラム
 4. ダンスの振り付け
- (40) 文化祭でクラスのポスターを制作することになりました。次の4つの意見が出ましたが, 著作権法から正しくないものを1つ選びなさい。
1. 原作者に許可をもらって, 人気アニメのキャラクターの絵を描こう。
 2. 校内だけに掲示するので, 人気アニメのキャラクターを少し変えた絵を描こう。
 3. オリジナルのキャラクターの絵を描こう。
 4. クラスの全員で自分の似顔絵を描こう。
- (41) 現在の日本における著作物の保護期間が切れる時期として, 一般的なもの1つを選びなさい。
1. 著作物が完成してから 50 年間後。
 2. 著作権申請をしてから 50 年間後。
 3. 著作者が発表してから 50 年間後。
 4. 著作者が亡くなってから 50 年間後。
- (42) インターネットの説明として最も適切なものはどれですか。1つ選びなさい。
1. モデムと電話回線を使ったネットワークシステムである。ネットワークの中心にはホストコンピュータと呼ばれるコンピュータがあり, 端末機はホストが提供する情報を受けるシステムである。
 2. データを送受信するためのルールを一つに決めることにより, コンピュータを世界的規模で接続するネットワークシステムである。
 3. 構内通信網と呼ばれ, 一つの建物とか特定の地域などに限って接続されているネットワークシステムである。
 4. 広域通信網と呼ばれ, 地理的に離れた地域を接続するネットワークシステムである。
- (43) プロバイダの説明として最も適しているものを1つ選びなさい。
1. バーコードを使った商品管理システム。
 2. インターネット上の Web ページのアドレス。
 3. インターネットの接続を仲介する会社。
 4. さまざまな情報を電気信号に変換する部品。
- (44) インターネット上で Web ページが保存されているコンピュータを何といいますか。正しいものを1つ選びなさい。
1. データベース
 2. ネットワーク
 3. プロバイダ
 4. サーバ
- (45) 次の語群の中で「情報」と「通信」というキーワードで AND 検索したときに発見される単語数は何個ですか。1つ選びなさい。
1. 1個
 2. 2個
 3. 3個
 4. 9個

語群

情報処理, 情報通信ネットワーク, 通信ネット, 情報, 通信, 通信技術, 情報検索, 情報ネットワーク, 通信と情報の関係, ネットワーク

- (46) 次の文章は、情報発信をする媒体として「手紙、電子メール、Web ページ、テレビ」の4つについて述べたものである。Web ページの特徴を述べたものはどれですか。1つ選びなさい。
1. 個人が不特定多数の人に情報を発信できる。
 2. 個人が大勢の知人に情報を発信できる。
 3. 大勢の知人に情報を発信するのは、大変であり、費用もかかる。
 4. 不特定多数の人間に情報を発信することができるが、誰もが簡単にできるわけではない。
- (47) ブラウザと呼ばれるソフトウェアの主な機能は次のどれですか。正しいものを1つ選びなさい。
1. インターネットキーワードによる検索をする。
 2. インターネットコンピュータウイルスを防ぐ。
 3. インターネット電子メールを送受信する。
 4. インターネットWeb ページを閲覧する。
- (48) 電子メールアドレス kanagawa-koukou@jouho.jp のうちドメイン名にあたる部分はどれですか。正しいものを1つ選びなさい。
1. kanagawa 2. kanagawa-koukou 3. jouho 4. jouho.jp
- (49) 次の中で電子メールではできないものはどれですか。1つ選びなさい。
1. 文字だけでなく、花の香りを送る。
 2. 文字だけでなく、写真を送る。
 3. 受け取った相手が、好きなときに読む。
 4. 受け取った相手が、電子メールの内容をそのままデータとして利用する。
- (50) 電子メールに関する記述として、正しくないものを1つ選びなさい。
1. 電子メールは、日本国内の電子メールアドレスを持っている人と電子メールのやり取りができるサービスである。
 2. 件名が空白であるとか、意味がわからない記述であった場合、その電子メールは開かないほうがいい。
 3. 電子メールには、ファイルを一緒に送る機能があり、これを付属ファイルという。
 4. チェーンメールには、積極的に参加しない。

平成19年度 情報科 新入生テスト 解答用紙

第 学年 組 番	氏名		得点	
----------	----	--	----	--

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
(21)	(22)	(23)	(24)	(25)
(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
(31)	(32)	(33)	(34)	(35)
(36)	(37)	(38)	(39)	(40)
(41)	(42)	(43)	(44)	(45)
(46)	(47)	(48)	(49)	(50)

平成19年度 情報科 新入生テスト 解答用紙

第	学年	組	番	氏名	得点
---	----	---	---	----	----

(1) 1	(2) 3	(3) 1	(4) 1	(5) 3
(6) 2	(7) 1	(8) 2	(9) 2	(10) 4
(11) 4	(12) 4	(13) 1	(14) 2	(15) 1
(16) 2	(17) 3	(18) 3	(19) 2	(20) 2
(21) 2	(22) 3	(23) 3	(24) 3	(25) 3
(26) 2	(27) 4	(28) 4	(29) 2	(30) 3
(31) 1	(32) 4	(33) 2	(34) 2	(35) 1
(36) 3	(37) 4	(38) 4	(39) 1	(40) 2
(41) 4	(42) 2	(43) 3	(44) 4	(45) 2
(46) 1	(47) 4	(48) 4	(49) 1	(50) 3

(氏名) _____
 記入欄

学年		①	②	③	④					
組 10 の位		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨ ⑩
組 1 の位		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨ ⑩
番号 10 の位		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨ ⑩
番号 1 の位		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨ ⑩

解答 記入欄					解答 記入欄				
(1)		①	②	③ ④	(26)		①	②	③ ④
(2)		①	②	③ ④	(27)		①	②	③ ④
(3)		①	②	③ ④	(28)		①	②	③ ④
(4)		①	②	③ ④	(29)		①	②	③ ④
(5)		①	②	③ ④	(30)		①	②	③ ④
(6)		①	②	③ ④	(31)		①	②	③ ④
(7)		①	②	③ ④	(32)		①	②	③ ④
(8)		①	②	③ ④	(33)		①	②	③ ④
(9)		①	②	③ ④	(34)		①	②	③ ④
(10)		①	②	③ ④	(35)		①	②	③ ④
(11)		①	②	③ ④	(36)		①	②	③ ④
(12)		①	②	③ ④	(37)		①	②	③ ④
(13)		①	②	③ ④	(38)		①	②	③ ④
(14)		①	②	③ ④	(39)		①	②	③ ④
(15)		①	②	③ ④	(40)		①	②	③ ④
(16)		①	②	③ ④	(41)		①	②	③ ④
(17)		①	②	③ ④	(42)		①	②	③ ④
(18)		①	②	③ ④	(43)		①	②	③ ④
(19)		①	②	③ ④	(44)		①	②	③ ④
(20)		①	②	③ ④	(45)		①	②	③ ④
(21)		①	②	③ ④	(46)		①	②	③ ④
(22)		①	②	③ ④	(47)		①	②	③ ④
(23)		①	②	③ ④	(48)		①	②	③ ④
(24)		①	②	③ ④	(49)		①	②	③ ④
(25)		①	②	③ ④	(50)		①	②	③ ④

