

平成19年度3月実施の情報科「完成テスト」について

1 目標

高等学校で「情報ABC」を学習したことにより、情報に関する知識がどの程度定着したかを測定する。その結果を授業の改善に活用する。

2 実施形態

- (1) 実施時期：平成20年3月上旬または4月上旬
- (2) 対象学年：第1学年（普通教科情報を初めて履修した学年）または次の学年となる翌4月
- (3) 出題範囲：情報活用の実践力、情報の科学的な理解、情報社会に参画する態度
- (4) 試験形態：マークシート（または筆記）の5択問題（50問×2点）
- (5) 実施時間：50分
- (6) 代 金：無料
- (7) 問題の印刷：郵送（または通送）で印刷原稿を送り、印刷は各校でおこなう

3 申し込み

参加校数		19年度	
		(申込時)	(提出校)
県内	県立	6	2
	市立	2	2
	私学	5	2
	その他	1	1
	小計	14	7
県外	東京都立		
	茨城県立	1	1
	千葉県立		
	宮城県立		
	仙台市立		
	小計	1	1
合計		15	8

少年工科学校

受験者数	19年度	
	(申込時)	(提出校)
1年	2372	1716
2年	586	403
3年	90	60
4年	0	0
学年が特定できない		
人数なし	2校	
合計	3048	2179

4 統計データ提出（5 / 15 現在）

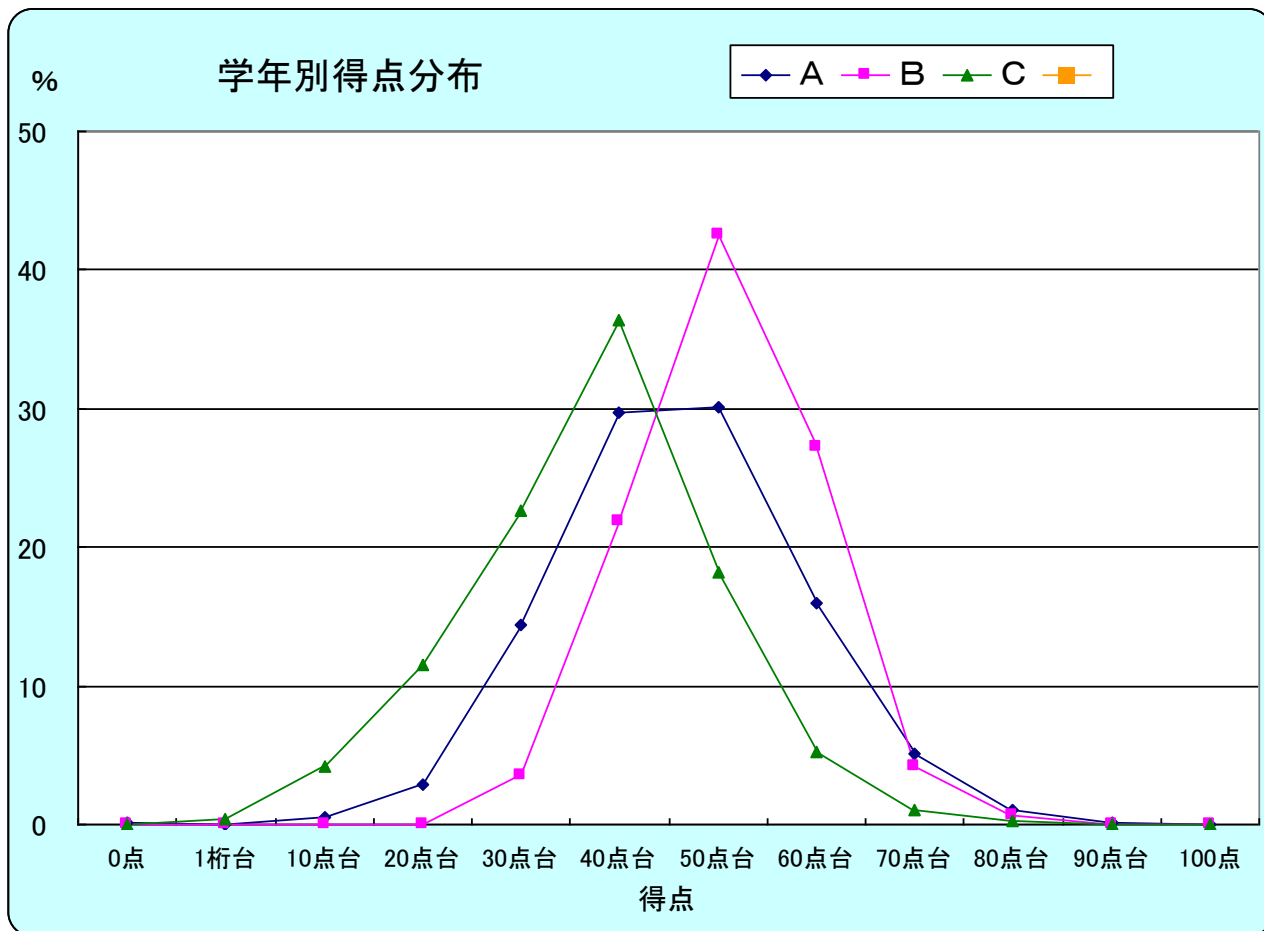
8校（〔県内〕私学2校 市立2校 県立 2校 その他 1校〔県外〕茨城県立1校）

5 実施日程

学校で統一した日に実施	3校（3月2校 4月1校）
授業内で実施	5校

6 得点について

	A			B			C		
	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	7	1516	50.0	1	169	54.1	3	494	41.1
1年	5	1242	49.8	0	0	-	2	474	40.7
2年	1	214	48.4	1	169	54.1	1	20	52.5
3年	1	60	60.4	0	0	-	0	0	-
4年	0	0	-	0	0	-	0	0	-



6 問題の分析

データ数：3039人

大項目	小項目	問題	選択肢別の解答数 (%)						正答率			問題		正答率2	
			1	2	3	4	5	空欄	70%以上	30%以下	2位以下	良い	良くない	90%以上	50%以下
情報活用の実践力	コンピュータの基礎	(1)	55.8	40.1	2.1	1.3	0.5	0.2				1	0	1	35
		(2)	0.6	9.4	1.2	81.9	6.7	0.2	○			0			
		(3)	6.2	18.4	31.8	31.3	11.2	1.1			◇	0			△
	ソフトウェア	(4)	6.5	22.4	36	6.6	27.7	0.8		△	◇	0			△
		(5)	27.7	28.5	4.8	36.6	2.3	0.1		△	◇	0			△
		(6)	6.7	65.2	10.8	10.3	6.4	0.7				0			
	問題解決	(7)	4.6	48.8	8.7	16.1	21	0.7				0			△
		(8)	47.7	4.5	7.7	13.8	25.7	0.6				0			△
		(9)	1.3	2.9	1.2	93.3	1	0.2	○			0		○	
		(10)	3.3	3.9	2.2	84.1	6.3	0.3	○			0			
	検索方式	(11)	2.8	49.6	10.8	6.4	29.7	0.7				0			△
		(12)	1.8	2.5	72.9	17.8	4.5	0.5	○			0			
情報の科学的な理解	情報量	(13)	2.7	8.6	62.5	15.6	10.3	0.3				0			
		(14)	42.4	18.6	13.9	11.7	12	1.3				0			△
		(15)	60.3	5	7.8	4.1	22.3	0.4				0			
	ネットワーク	(16)	3.4	19.8	68	5	3.4	0.3				0			
		(17)	16.2	27.6	13.2	23.2	19.1	0.6		△	◇	0			△
		(18)	2.2	11.6	66.1	9.2	10.3	0.6				0			
	デジタル化	(19)	24.6	19.1	14.6	27	14.4	0.3		△		0			△
		(20)	30.1	17.2	14.9	28.9	8.2	0.7				0			△
		(21)	12	5.4	6.8	14.9	60.5	0.3				0			
	コンピュータ	(22)	10.9	13.5	6.6	50.3	18.1	0.7				0			
		(23)	14.1	18	35.3	20.1	12	0.5		△	◇	0			△
		(24)	6.3	15.6	18.6	22.6	36.2	0.7		△	◇	0			△
情報社会に参画する態度	知的財産権	(25)	4.7	11.8	13.6	65.4	4.3	0.2				0			
		(26)	8	37.6	47.8	5.1	1.2	0.2				1			△
		(27)	6.7	7.8	39.3	15.9	29.7	0.6				0			△
	セキュリティ	(28)	39.9	8.3	2.5	4.8	43.7	0.8			◇	0			△
		(29)	3.9	1.3	4	64.9	25.5	0.4				0			
		(30)	2.4	3.1	1.4	3.3	89.4	0.4	○			0			
	システム	(31)	6.7	68.3	11	9.5	4.1	0.4				0			
		(32)	44.9	31.4	10.1	4.6	8.3	0.6				0			△
		(33)	27.6	28.2	25.8	8.6	8.9	0.8		△	◇	0			△
	メディアリテラシー	(34)	89.1	1.7	2.8	1.8	4.2	0.3	○			0			
		(35)	3.1	2.2	6.1	84.8	3.5	0.4	○			0			
		(36)	7.5	11.1	2.8	73.9	4.1	0.6		△	◇	0			△
	情報科の歴史	(37)	7.7	4	22.9	47.4	17.2	0.8				0			△
		(38)	5	31.8	49.6	5.5	7.4	0.6				0			△
		(39)	7.2	80.6	3.5	5.7	2.3	0.8	○			0			
情報科の影	(40)	13.6	33.8	23.2	14.7	13.5	1.2		△	◇	0			△	
	(41)	19.4	27.6	21.8	21.9	8.1	1.1		△	◇	0			△	
	(42)	8.7	81.6	4	3.1	1.7	0.8	○			0				
モラル	(43)	0.9	1.4	88.7	6.4	2	0.6	○			0				
	(44)	1.3	12	14.1	64.6	6.6	1.3				0				
	(45)	8.9	43.2	38.7	5.8	1.8	1.5				0			△	
選択A	(A46)	18.5	67.9	1.6	2.2	9	0.9				0				
	(A47)	25.1	54.8	8.2	4.8	5.4	1.6		△	◇	0			△	
	(A48)	5.2	6.5	14.9	10.2	62	1.3				0				
	(A49)	12.7	18.1	7.5	56.3	4.3	1.1				0				
	(A50)	31.7	35.7	15.4	10.4	5.6	1.3				0			△	
選択B	(B46)	5.3	50	34.1	5.9	1.8	2.9		△	◇	0			△	
	(B47)	18.8	22.4	27.6	7.6	21.2	2.4		△	◇	0			△	
	(B48)	47.1	20	17.1	4.7	8.8	2.4		△	◇	0			△	
	(B49)	40.6	12.9	9.4	10.6	23.5	2.9		△	◇	0			△	
	(B50)	1.2	20.6	4.1	4.1	67.1	2.9		△	◇	0			△	
選択C	(C46)	6.1	32.2	38	16.7	3.3	3.7				0			△	
	(C47)	17.1	26.9	22.4	12.7	18.8	2		△		0			△	
	(C48)	23.3	25.7	22.9	9	16.7	2.4		△		0			△	
	(C49)	28.6	19.2	15.5	16.7	16.7	3.3		△		0			△	
	(C50)	16.3	24.9	13.9	11.4	30.2	3.3				0			△	

網掛けは正答