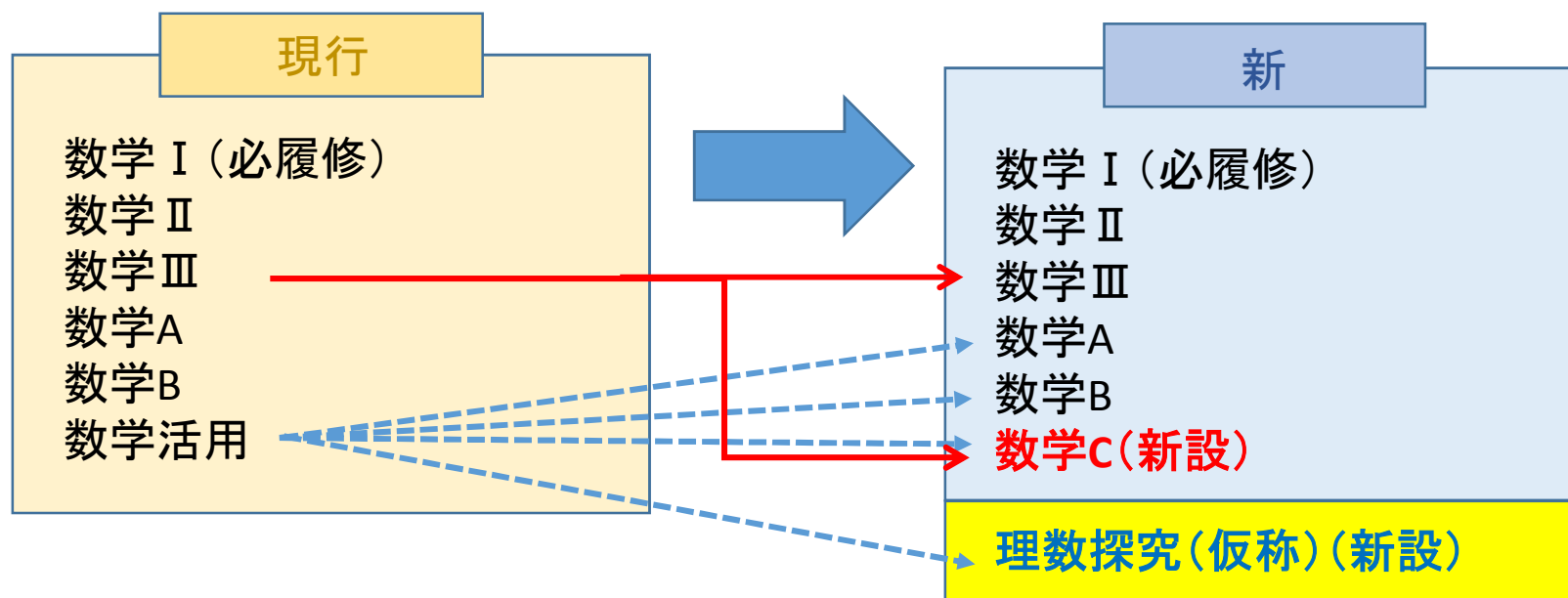


# 科目構成の見直しについて(案)

平成28年5月13日  
教育課程部会  
算数・数学ワーキンググループ

資料2

## 高等学校数学科



- 理数探究(仮称)の創設に伴い数学活用を廃止
- 数学Cを新たに設置し, 数学活用の内容を数学A, 数学B, 数学Cのいずれかに移行
- 数学Cは, 「平面上の曲線と複素数平面」や「データの活用(仮称)」などで構成
- 数学Bの統計的な内容を数学Cに移行することについて検討
- 統計的な内容については, 特に情報科などとの連携を重視

(平成28年3月7日付け文部科学省公表資料「平成27年度公立小・中学校及び高等学校における教育課程の編成・実施状況調査の結果について」より抜粋)

## 5 科目の開設状況

- ※ 全日制課程における科目の開設状況について、学科ごとの割合を示している。
- ※ 平成27年度入学者に適用される3年間の教育課程を対象としている。
- ※ 共通必修科目、選択必修科目、選択科目の別なく、開設する全ての科目を対象としている。
- ※ 専門学科において、専門科目の履修をもって必修科目に代替する場合は、代替する必修科目に計上している。

(平成27年度入学者)

		普通科				専門学科				総合 学科
		1年次	2年次	3年次	単位制	1年次	2年次	3年次	単位制	
国語	国語総合	94.9%	3.0%	2.2%	5.6%	98.4%	50.9%	2.0%	1.6%	100.0%
	国語表現	0.1%	8.6%	37.2%	2.8%	0.0%	7.8%	44.4%	0.7%	76.2%
	現代文A	0.0%	4.6%	5.2%	1.2%	0.0%	5.7%	31.9%	0.4%	34.3%
	現代文B	0.0%	89.1%	90.8%	5.6%	0.1%	45.1%	52.4%	1.4%	88.4%
	古典A	0.0%	18.6%	20.5%	2.2%	0.1%	6.8%	9.4%	0.7%	54.5%
	古典B	0.1%	77.4%	79.4%	5.5%	0.1%	12.1%	12.8%	0.8%	77.9%
地理 歴史	世界史A	28.7%	44.5%	13.8%	5.2%	19.3%	48.6%	27.8%	1.5%	95.4%
	世界史B	5.7%	55.9%	58.6%	5.2%	0.7%	5.4%	6.7%	0.8%	72.3%
	日本史A	5.6%	35.6%	17.4%	4.2%	4.1%	24.0%	30.2%	1.2%	85.8%
	日本史B	0.9%	68.0%	77.0%	5.7%	0.2%	6.5%	9.4%	1.0%	86.1%
	地理A	14.8%	25.8%	14.2%	4.1%	31.8%	22.3%	19.4%	1.0%	85.8%
	地理B	3.2%	48.5%	57.5%	5.1%	0.6%	6.0%	7.1%	0.9%	59.7%
公民	現代社会	57.8%	13.5%	22.0%	5.4%	43.4%	16.3%	38.6%	1.6%	98.3%
	倫理	2.7%	12.1%	39.8%	4.7%	0.4%	1.5%	6.8%	0.8%	53.8%
	政治・経済	1.9%	10.9%	69.1%	5.6%	0.3%	3.5%	22.1%	1.0%	80.2%
数学	数学Ⅰ	94.6%	2.4%	4.8%	5.6%	97.0%	14.8%	2.6%	1.6%	100.0%
	数学Ⅱ	23.2%	92.6%	40.8%	5.6%	3.1%	65.1%	50.0%	1.3%	96.4%
	数学Ⅲ	0.0%	21.3%	82.0%	5.6%	0.1%	2.1%	17.3%	0.7%	75.2%
	数学A	83.7%	12.9%	10.4%	5.5%	12.0%	39.9%	35.1%	1.5%	98.7%
	数学B	0.3%	81.6%	37.4%	5.7%	0.2%	16.1%	26.3%	1.4%	88.4%
	数学活用	0.0%	1.2%	6.0%	0.9%	0.0%	1.0%	5.2%	0.0%	20.8%
理科	科学と人間生活	13.0%	4.3%	6.8%	1.2%	54.2%	12.9%	9.2%	0.9%	70.0%
	物理基礎	31.1%	56.3%	11.6%	5.7%	10.3%	40.4%	12.9%	1.4%	88.1%
	物理	0.0%	42.1%	79.3%	5.5%	0.1%	5.7%	16.9%	0.8%	74.6%
	化学基礎	51.1%	44.1%	18.6%	5.7%	22.0%	30.0%	26.6%	1.4%	99.0%
	化学	0.1%	55.7%	81.2%	5.7%	0.5%	4.7%	13.1%	0.9%	83.2%
	生物基礎	56.3%	42.5%	19.8%	5.7%	15.2%	34.0%	26.3%	1.4%	98.0%
	生物	0.1%	48.6%	85.0%	5.7%	0.7%	4.5%	14.0%	0.8%	87.8%
	地学基礎	10.4%	31.6%	18.2%	4.0%	2.6%	5.4%	9.7%	0.8%	55.1%
	地学	0.0%	1.8%	11.2%	1.8%	0.1%	0.5%	1.2%	0.2%	15.8%
理科課題研究	0.0%	0.6%	2.4%	0.6%	0.3%	1.6%	1.5%	0.2%	4.6%	
保健 体育	体育	95.0%	95.0%	94.9%	5.6%	97.8%	97.7%	97.6%	1.5%	100.0%
	保健	94.7%	94.4%	0.7%	5.6%	96.9%	96.4%	0.8%	1.6%	100.0%
芸術	音楽Ⅰ	92.1%	6.6%	3.6%	5.6%	65.1%	7.5%	6.2%	1.5%	98.7%
	音楽Ⅱ	0.1%	58.1%	18.5%	4.6%	0.2%	6.7%	9.5%	0.5%	71.6%
	音楽Ⅲ	0.0%	0.0%	34.7%	2.7%	0.1%	0.0%	2.2%	0.2%	36.3%
	美術Ⅰ	82.4%	6.8%	4.3%	5.6%	62.2%	8.7%	5.8%	1.6%	94.7%
	美術Ⅱ	0.1%	52.6%	15.6%	4.5%	0.1%	4.9%	6.8%	0.5%	65.0%
	美術Ⅲ	0.0%	0.0%	32.2%	2.5%	0.0%	0.0%	1.5%	0.2%	33.3%
	工芸Ⅰ	3.5%	0.8%	1.5%	0.9%	1.6%	0.3%	0.6%	0.3%	21.8%
	工芸Ⅱ	0.0%	2.6%	0.6%	0.8%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	8.9%
	工芸Ⅲ	0.0%	0.0%	1.8%	0.5%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	3.0%
	書道Ⅰ	72.7%	6.3%	4.3%	5.2%	44.2%	7.1%	6.4%	1.2%	90.4%
	書道Ⅱ	0.0%	46.5%	11.7%	4.1%	0.1%	4.1%	4.3%	0.4%	60.1%
書道Ⅲ	0.0%	0.0%	26.6%	2.3%	0.0%	0.0%	1.1%	0.2%	30.0%	
外国語	コミュニケーション英語基礎	4.4%	0.1%	0.1%	0.2%	11.7%	0.5%	0.2%	0.0%	2.6%
	コミュニケーション英語Ⅰ	91.8%	4.5%	1.4%	5.6%	84.2%	25.1%	8.3%	1.6%	100.0%
	コミュニケーション英語Ⅱ	1.0%	91.1%	21.5%	5.6%	0.2%	69.0%	54.3%	1.2%	95.7%
	コミュニケーション英語Ⅲ	0.0%	0.8%	80.0%	5.2%	0.0%	0.2%	14.7%	0.9%	67.0%
	英語表現Ⅰ	68.3%	16.3%	13.1%	5.6%	11.2%	19.8%	32.3%	1.0%	90.1%
	英語表現Ⅱ	0.0%	61.0%	68.0%	4.7%	0.0%	6.9%	11.6%	0.5%	52.8%
家庭	英語会話	4.7%	6.3%	18.9%	2.3%	2.7%	11.0%	20.9%	0.3%	61.4%
	家庭基礎	54.9%	20.1%	1.8%	5.3%	31.5%	24.3%	10.3%	1.5%	74.6%
	家庭総合	16.5%	22.5%	6.6%	0.6%	17.1%	31.0%	20.9%	0.1%	29.4%
情報	生活デザイン	0.3%	0.6%	0.4%	0.1%	1.3%	2.0%	1.5%	0.1%	1.3%
	社会と情報	61.0%	19.9%	9.2%	4.9%	48.2%	11.8%	3.6%	1.2%	90.4%
	情報の科学	8.8%	6.7%	10.7%	2.4%	37.8%	4.2%	1.4%	0.4%	20.1%

数学A, 数学Bを開設している場合の履修内容

		普通科	専門学科
数学A	場合の数と確率のみ	1.0%	4.9%
	整数の性質のみ	0.0%	0.1%
	図形の性質のみ	0.1%	0.6%
	場合の数と確率、整数の性質	4.8%	10.7%
	場合の数と確率、図形の性質	18.1%	24.3%
	整数の性質、図形の性質	0.3%	0.6%
	三つの内容すべて	75.6%	58.7%
数学B	確率分布と統計的な推測のみ	0.0%	0.1%
	数列のみ	0.6%	1.1%
	ベクトルのみ	0.1%	0.8%
	確率分布と統計的な推測、数列	0.2%	1.0%
	確率分布と統計的な推測、ベクトル	0.0%	0.0%
	数列、ベクトル	86.6%	82.5%
	三つの内容すべて	12.4%	14.6%