

平成21年度 第2回 数学診断テスト C問題 正答表 <平成21年12月実施>

沖縄県高等学校数学教育会

1 必 須 問 題	(1)	$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24$
	(2)	$(x^2 + x + 1)(x^2 - x + 1)$
	(3)	$\frac{36}{11}$
	(4)	$a=3$, $b=\sqrt{3}-1$
	(5)	$\sqrt{5}-\sqrt{3}$
	(6)	$x \leq \frac{2}{3}$, $2 \leq x$
	(7)	$a=-5$, $b=-3$
	(8)	$y = -x^2 + 2x + 8 = -(x-1)^2 + 9$
	(9)	$a=-2$, $b=-5$
	(10)	$-2 < m < 2$
	(11)	$\sqrt{5}$
	(12)	$a > \frac{3}{2}$
5点×12問=60点 ()点		

高等学校		年	組	番	得 点	
氏 名						

<選択問題> 2 図形と計量, 3 場合の数, 4 確率 から2題を選択し, 解答しなさい。

また, 選択した問題の番号は, 選択欄内の番号に○印を付けなさい。

○印がない場合は 2, 3 を選択したものとする。

選択欄		2
(1)	①	CA=4
	②	$S = \frac{15\sqrt{7}}{4}$
	③	$r = \frac{\sqrt{7}}{2}$
(2)		1
5点×4問=20点 ()点		

選択欄		3
(1)		105 (個)
(2)		254 (通り)
(3)		28 (通り)
(4)		27 (本)
5点×4問=20点 ()点		

選択欄		4
(1)	①	$\frac{1}{3}$
	②	$\frac{1}{5}$
(2)	①	$\frac{5}{9}$
	②	$\frac{19}{27}$
5点×4問=20点 ()点		