



# 第4回 全国大会 科学の甲子園ジュニア

実技競技①

「クロマトグラフィーで色素分析」

⌘ 解答用紙 ⌘

都道府県名		チーム 番号	
-------	--	-----------	--


**科学の甲子園ジュニア 解答用紙**

都道府県名		チーム番号	
-------	--	-------	--

**問 1**

(1)	薄層クロマトグラフィープレート貼付欄		
(2)	赤 2	式	$R_f$ 値
	赤 3	式	$R_f$ 値
	赤 40	式	$R_f$ 値
	赤 102	式	$R_f$ 値
	赤 106	式	$R_f$ 値

(2)	青1	式	$R_f$ 値
	青2	式	$R_f$ 値
	黄4	式	$R_f$ 値
	黄5	式	$R_f$ 値
	緑3	式	$R_f$ 値

## 問2

(1)	薄層クロマトグラフィープレート貼付欄
(2)	( 赤2・赤3・赤40・赤102・赤106・青1・青2・黄4・黄5・緑3 )

## 問3

(1)	薄層クロマトグラフィープレート貼付欄
(2)	A ( 赤2・赤3・赤40・赤102・赤106・青1・青2・黄4・黄5・緑3 ) B ( 赤2・赤3・赤40・赤102・赤106・青1・青2・黄4・黄5・緑3 ) C ( 赤2・赤3・赤40・赤102・赤106・青1・青2・黄4・黄5・緑3 ) D ( 赤2・赤3・赤40・赤102・赤106・青1・青2・黄4・黄5・緑3 ) E ( 赤2・赤3・赤40・赤102・赤106・青1・青2・黄4・黄5・緑3 )

チーム番号	
-------	--

実技競技①

問4

(1)	
-----	--

以下の問については、同点の場合で順位づけを必要とする際に評価対象とする。

(2)	
-----	--