

## 平成26年度 昭和中学入試 理科 正答率

A日程 2月1日			
問題	内容	解答方法	正答率
1	生物	1 生態ピラミッド階層と種の分類	選択肢 47.1
		2a 階層に属する生物群	記述 15.7
		2b 属する階層の選択	選択肢 59.5
		3 生物界における捕食被食関係	記述 92.6
		4 分解者の例示	記述 75.2
		5 ピラミッドのバランス	記述 66.9
2	地学	1 恒星と惑星のひかり方	論述 67.8
		2 等級と明度	計算 19.0
		3 月の満ち欠けの仕組み	選択肢 51.2
		4 月の公転による月の高度変化	選択肢 30.6
		5 地球の自転による月の高度変化	選択肢 28.1
3	化学	1 中和による液性変化とBTB溶液の色	選択肢 28.9
		2 中和反応	計算 52.1
		3 塩酸と水酸化ナトリウムによる塩	選択肢 48.8
		4 両性金属	選択肢 70.2
		5 濃度の計算	計算 35.5
4	物理	1 豆電球の明るさ	選択肢 92.6
		2 豆電球の明るさ	選択肢 92.6
		3 豆電球と過電流	論述 21.5
		4 比例関係のグラフ	グラフ描き 33.1
		5 比例関係の読み取り	計算 38.0
5	総合	1 化学式	記述 95.9
		2 百分率の計算	計算 13.2
		3 気圧による体積変化	選択肢 83.5
		4 窒素の性質	選択肢 70.2
		5 高山病の理解	論述 55.4

B日程 2月2日			
問題	内容	解答方法	正答率
1	生物	1 酸素交換を行う臓器	選択肢 69.7
		2 ヒトの心臓の構造	選択肢 77.8
		3 小腸の働き	選択肢 63.6
		4 ヒトと魚類の循環器	選択肢 36.4
		5 人と魚類の血液循環比較	選択肢 8.6
2	地学	1 雲の種類	選択肢 79.8
		2 日本の冬の気圧配置	記述 62.1
		3 日本の気候	記述 94.4
		4 天気図	選択肢 64.1
		5 梅雨の発生理由	選択肢 65.2
3	化学	1 メスシリンダーの読み取り	記述 70.7
		2 ガスパナーの使い方	選択肢 9.1
		3 状態変化を伴う加熱	選択肢 64.6
		4 炎の位置と温度	論述 55.6
		5 濃度の計算	計算 34.3
4	物理	1 不変値のグラフ	グラフ描き 1.0
		2 表の読み取り	計算 76.3
		3 ふりこの周期と振動回数	計算 45.5
		4 ふりこの等時性	記述 56.6
		5 糸の長さとしりごの周期	記述 90.9
5	総合	1 発電所の立地条件	選択肢 55.6
		2 波力発電の原理	論述 23.7
		3 地熱発電に必要な条件	選択肢 83.3
		4 発電方式の種類	記号/論述 14.1
		5 環境負荷の低い発電方法	論述 48.5

C日程 2月3日			
問題	内容	解答方法	正答率
1	生物	1 アブラナ科の植物	選択肢 22.4
		2 花の構造	選択肢 63.2
		3 花の構造	記述 82.4
		4 花の構造	記述 40.8
		5 虫媒花の昆虫誘因	論述 82.4
		6 風媒花の花粉の特徴	論述 52.0
2	地学	1 河原の形成	選択肢 51.2
		2 河川による浸食作用	選択肢 57.6
		3 グラフの読み取り	選択肢 46.4
		4 グラフの読み取り	選択肢 48.8
		5 グラフの読み取り	選択肢 65.6
3	化学	1 アルコールランプの仕組み	選択肢 91.2
		2 ふっとう石の役割	論述 36.8
		3 比例関係のグラフ	グラフ描き 18.4
		4 水の加熱	選択肢 80.8
		5 食塩水の濃度	計算 13.6
4	物理	1 電子素子の名称	記述 74.4
		2 良導体	選択肢 38.4
		3 電磁石の性質	記述 93.6
		4 右ねじの法則	選択肢 72.8
		5 右ねじの法則	選択肢 64.0
5	総合	1 気体の発生手法	記述 60.0
		2 両性金属の反応	選択肢 62.4
		3 血液の成分	選択肢 68.0
		4 過酸化水素水と細菌	論述 0.8
		5 中和反応	論述 42.4

平均点 28.4  
 受験者数 121  
 最高点 45  
 最低点 8

平均点 28.8  
 受験者数 198  
 最高点 44  
 最低点 9

平均点 28.3  
 受験者数 125  
 最高点 44  
 最低点 11