

2022年度 昭和中学入試問題 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 生物の分類	選択肢	10.5
	2 神経伝達速度の計算	計算	3.3
	3 血液の循環と酸素の運搬	記述	13.8
	4 グラフと説明の対応付け	選択肢	55.2
	5 グラフの読み取り	計算	33.1
2 地学	1 地層の性質	選択肢	41.4
	2 地層の構造	選択肢	60.2
	3 堆積の順序	選択肢	54.1
	4 示相化石	記述	95.6
	5 生痕からの推測	記述	50.8
3 化学	1 燃焼と気体	記述	97.8
	2 実験装置の不備指摘	記述	18.8
	3 木ガスの性質	選択肢	26.0
	4 木炭の質量変化	選択肢	53.6
	5 木炭の特徴	記述	57.5
4 物理	1 食塩水の濃度	計算	5.5
	2 食塩水の濃度とうき方	グラフ	68.5
	3 グラフの読み取りと比例	計算	58.6
	4 グラフの読み取りと比例	計算	37.6
	5 食塩水の濃度上限とうき	計算	14.9
5 総合	1 植物の生育条件	記述	97.2
	2 実験の目的の読み取り	記述	55.8
	3 実験条件の整理	記述	48.6
	4 津波への備え	記述	78.5
	5 ノーベル賞受賞研究テーマ	記述	46.4
6 物理	1 ボールの床面ではね返り	計算	86.7
	2 はね返りにかかる時間	計算	76.7
	3 落下にかかる時間	計算	13.3
	4 ボールがはね上がる高さ	計算	56.7
	5 はね返る高さとの関係	グラフ	3.3
7 化学	6 ボールが静止するまでの時間	計算	0.0
	1 塩酸の性質/グラフの読み取り	選択肢	23.3
	2 グラフの読み取りと比例計算	計算	3.3
	3 グラフの読み取りと液性	記述	33.3
	4 グラフの読み取りと比例計算	選択肢	13.3
	5 中和と生成物, 残留物質	記述	40.0
8 生物	6 溶液の希釈と比例計算	計算	40.0
	1 屋久島の生態系	記述	0.0
	2 屋久島のスギの寿命特性	記述	20.0
	3 屋久島の動物による被害	記述	43.3
	4① 屋久島の環境維持と生活水準	記述	16.7
4② 屋久島の環境維持と生活水準	記述	16.7	

B日程 2月2日			
問題	内容	解答方法	正答率
1 生物	1 オゾン層の破壊	記述	58.9
	2 非生物的環境	記述	7.2
	3 生産者	選択肢	44.9
	4 生態ピラミッドのリバランス	記述	71.0
	5 逆三角形の生態ピラミッド	記述	1.0
2 地学	1 相対湿度	計算	76.8
	2 部屋の中の水蒸気量	計算	22.7
	3 露点	選択肢	52.2
	4 結露の理由	選択肢	47.3
	5 温湿度と乾燥のしやすさ	記述	32.4
3 化学	1 塩酸とNaOHの中和と塩の質量	グラフ	16.9
	2 塩の生成量と中和	記述	27.5
	3 塩の生成量と中和	選択肢	38.6
	4 塩酸の濃度と塩の質量	計算	35.3
	5 中和と溶液の温度	計算	8.7
4 物理	1 ショートを含む回路と豆電球	選択肢	52.7
	2 ショートを含む回路と豆電球	選択肢	21.3
	3① 直列・並列つなぎと豆電球の明るさ	選択肢	51.2
	3② 直列・並列つなぎと豆電球の明るさ	選択肢	45.4
	4 豆電球の断線	選択肢	38.2
	5 ショートを含む回路と豆電球の断線	選択肢	30.0
5 総合	6 ショートを含む回路と豆電球の断線	選択肢	17.9
	1 音の三要素	記述	40.1
	2 生物の分類・キノコの増え方	選択肢	85.0
	3 ドローンの使用例	記述	69.6
	4 時速と秒速の変換	計算	44.4
6 物理	5 地軸の傾きと季節	記述	14.0
	1 浮力の大きさ	計算	89.5
	2 ばねばかりと浮力の大きさ	計算	73.7
	3 浮力と重さ	選択肢	47.4
	4 溶液の密度と浮力	計算	23.7
	5 ガリレオ温度計	選択肢	78.9
7 化学	6 ガリレオ温度計の原理	記述	0.0
	1① 燃焼と酸素	記述	68.4
	1② 酸素の性質	選択肢	47.4
	2 気体の重さの比較実験の設計	記述	15.8
	3 鉄の燃焼と二酸化炭素	記述	13.2
	4 鉄の燃焼と質量変化	記述	52.6
	5 鉄の燃焼と質量変化	計算	57.9
6 鉄の燃焼と酸素消費	記述	31.6	
8 生物	7 鉄の燃焼と磁性	選択肢	76.3
	1 豚の食用部位	選択肢	89.5
	2 豚肉の栄養素	選択肢	73.7
	3 パイナップルの実り方	選択肢	63.2
	4 缶詰の加熱理由	記述	36.8
	5 酵素に関する考察	選択肢	28.9
	6 酵素に関する考察	選択肢	42.1
7 キウイゼリーの作り方	記述	39.5	

C日程 2月3日			
問題	内容	解答方法	正答率
1 生物	1 トウモロコシの茎の断面図	選択肢	51.9
	2 アブラナ科の植物	選択肢	64.1
	3 花のはたらき	記述	46.6
	4 日の当たり方と実のあまさ	記述	61.1
	5 根菜	選択肢	41.2
2 地学	1 震度とマグニチュード	記述	17.6
	2 S波の速さ	計算	14.5
	3 地震の発生時刻	計算	38.2
	4 液状化現象	記述	39.7
	5 地震への備え	記述	93.9
3 化学	1 気体の性質	選択肢	31.3
	2 気体の性質	選択肢	28.2
	3 気体の性質と空気の組成	選択肢	13.7
	4 気体の水溶液の濃度計算	計算	9.2
	5 気体の溶解度	計算	29.0
	6 気体の溶解度の特徴	記述	32.1
4 物理	1 実験データのとり方	選択肢	80.9
	2 矢の速さと飛距離の関係	グラフ	26.7
	3A 二乗した値との比例関係	計算	19.8
	3B 比例の関係	計算	16.8
	4 グラフの読み取り	選択肢	57.3
	5A 矢を遠くに飛ばす方法	選択肢	60.3
5 総合	5B 矢を遠くに飛ばす方法	選択肢	42.7
	1 グラフの読み取りと計算	計算	38.9
	2 地球温暖化と便利な生活	選択肢	85.5
	3 氷の融解と体積変化	選択肢	68.7
	4 生物多様性低下の影響	選択肢	80.9
	5 アルベドと氷の減少	選択肢	72.5
6 地球温暖化と日常生活	記述	51.1	