

2025年度

昭和中学校入学試験問題

理科

正答率

A A日程 2月1日			
問題	内容	解答方法	正答率
1	小問集合	1 ふりこの周期	選択肢 69.2
		2 電流と磁場	選択肢 25.3
		3 空気の膨張・収縮	選択肢 51.6
		4 食塩水の濃度	計算 84.6
		5 顕微鏡の視野	選択肢 68.1
		6 消化と九州	選択肢 80.2
		7 クレーターの見え方	選択肢 61.5
		8 断層のでき方	選択肢 45.1
		9 台風のでき方	選択肢 70.3
		10 地球温暖化による海面上昇	選択肢 36.3
2	物理	1 ばねの伸びのグラフ	グラフ 44.0
		2 ばねの自然長	計算 54.9
		3 おもりの重さと伸び	記述 56.0
		4 おもりとばねの伸び	計算 20.9
		5① ばねの並列つなぎ	選択肢 87.9
		5② ばねの直列つなぎ	選択肢 75.8
3	化学	1 酸素の発生	選択肢 85.7
		2 化学変化	選択肢 60.4
		3 ぼんと音がする気体	記述 92.3
		4① 反応後に残る気体	記述 82.4
		4② 反応後に残る気体の量	計算 47.3
		5 水素と反応する酸素の量	計算 54.9
4	生物	1 食物連鎖	選択肢 85.7
		2 無脊椎動物の選択	選択肢 25.3
		3 フジツボ・イガイが増えた理由	選択肢 20.9
		4 イガイだけになった理由	選択肢 54.9
		5 ヒトデの役割	記述 6.6

B日程 2月2日			
問題	内容	解答方法	正答率
1	小問集合	1 音の速さ	計算 66.3
		2 てこ	選択肢 72.4
		3 BTBの色の变化	選択肢 79.6
		4 濃度計算	計算 74.5
		5 食物連鎖	選択肢 86.7
		6 維管束	図示 80.6
		7 土星の環	選択肢 34.7
		8 泥・砂・れきの混合物	選択肢 42.9
		9 積乱雲	記述 87.8
		10 特定外来生物	選択肢 55.1
2	物理	1 時間と水温のグラフ	グラフ 44.9
		2 時間と温度変化の関係	計算 45.9
		3 長時間にわたる加熱	選択肢 27.6
		4 水量と温度変化の関係	選択肢 40.8
		5 水量・時間・温度の関係	計算 7.1
3	化学	1 ヘリウムの性質	選択肢 94.9
		2 ヘリウムと二酸化炭素	記述 78.6
		3 気体の溶解度	記述 60.2
		4 水上置換	選択肢 59.2
		5 二酸化炭素の溶解度	計算 33.7
4	生物	1 呼吸	記述 84.7
		2 光合成	記述 90.8
		3 呼吸と光合成	選択肢 71.4
		4 日当たりと植物	選択肢 85.7
		5A 光と成長速度	選択肢 87.8
		5B 光と成長速度	選択肢 77.6

S B日程 2月2日			
問題	内容	解答方法	正答率
1	小問集合	1 音の速さ	計算 77.8
		2 てこ	選択肢 69.4
		3 BTBの色の变化	選択肢 94.4
		4 濃度計算	計算 72.2
		5 食物連鎖	選択肢 91.7
		6 維管束	図示 69.4
		7 土星の環	選択肢 36.1
		8 泥・砂・れきの混合物	選択肢 47.2
		9 積乱雲	記述 91.7
		10 特定外来生物	選択肢 58.3
2	物理	1 時間と水温のグラフ	グラフ 66.7
		2 時間と温度変化の関係	計算 52.8
		3 長時間にわたる加熱	選択肢 11.1
		4 水量と温度変化の関係	選択肢 58.3
		5 水量・時間・温度の関係	計算 25.0
		6 加熱部の長さや温度	計算 50.0
		7 加熱部の長さ・電池・水量	計算 19.4
		8 電池の本数と水温	計算 55.6
		9 水・加熱部・電池・時間	計算 2.8
		10 任意の温度にする組合せ	計算 2.8
3	化学	1 ヘリウムの性質	選択肢 97.2
		2 ヘリウムと二酸化炭素	記述 80.6
		3 気体の溶解度	記述 63.9
		4 水上置換	選択肢 83.3
		5 二酸化炭素の溶解度	計算 61.1
		6 濃度計算	計算 36.1
		7 再結晶の計算	計算 41.7
		8 再結晶できる物質	選択肢 66.7
		9 結晶の作成法	選択肢 88.9
		10 製塩	記述 33.3
4	生物	1 呼吸	記述 91.7
		2 光合成	記述 94.4
		3 呼吸と光合成	選択肢 55.6
		4 日当たりと植物	選択肢 86.1
		5A 光と成長速度	選択肢 83.3
		5B 光と成長速度	選択肢 83.3
		6 合弁花	選択肢 25.0
		7 アサガオの葉の葉脈	図示 91.7
		8 つぼみと日長	選択肢 52.8
		9 つぼみの条件	記述 13.9
5	地学	1 太陽の観察	記述 22.2
		2 黒点の理由	記述 44.4
		3 黒点の移動	記述 61.1
		4 月から見た地球	選択肢 61.1
		5 公転周期と満ち欠け	選択肢 33.3
6	総合	1① 心拍数	記述 88.9
		1② 密度の単位	記述 33.3
		1③ 気体の発生	記述 83.3
		2A 数式	選択肢 69.4
		2B 数式	選択肢 50.0
		3 速さの説明	記述 22.2
		4 ばねの伸びの次元	選択肢 58.3