		ンス入門																			
(1) (1) (1)	(1) (1)							(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	1 1 1 1 1		-					
1 :	2 3	4 5							2	3	4	5	6	数学 物理 化学 生物 機材							その他
								ヒトの皮膚とタマネギの細胞の観	温度が変化する化学実験	酸化銅の還元	電流が作る磁界	酸とアルカリの区別	記録タイマーを使った速さの実								
902 4	4 4	4 4	3	3 3	3	4	4 4	水の電気分解	オオカナダモの観察	ワインの蒸留	坂の上での速度変化	イオンの分離	ルミノール発光	4 3 2 3 3							
								豚の目の解剖	鳥の心臓の解剖	太陽の黒点の観察	葉の気孔の観察	鳥の頭の解剖	鉄の酸化	4 4 3 4 2	2 3	1	2 1	4 3	4 与	宇宙	
904 3	2 3	3 3	1	3 1	3	4	2 3	マグネシウムリボンの燃焼	電家泳動	真空放電	水の電気分解	酸化銅の還元	水とエタノールの蒸留	3 2 4 4 2	2 2	2	3 2	4 3	3 服	凶科学、解剖学、心理学	
905 4	3 3	2 4	3	3 4	3	4	4 3	硫黄と鉄の化合	微生物の観察	水の電気分解	塩化銅の分解	放電管の実験	酸化銅の還元	4 3 2 3 2	3 4	4	3 2	3 3	4 均	也学の分野	
906 4	4 4	4 4	3	4 4	4	4	4 4	ミョウバンの再結晶	赤ワインの蒸留	動物と植物の細胞の観察	電流と磁界	酸・アルカリの正体	細胞分裂の観察	4 3 4 4 3	2 2	3	2 4	2 2	1	農業の勉強を始めてみたい	
907 4	3 4	3 4	2	4 4	4	4	4 4	アンモニアの発生	クルックス管	自分の細胞の観察	水の電気分解	太陽の日間運動の記録	回路の実験	2 4 3 4 2	1 2	1	2 2	4 2	4 2	医学・天文物理学など	これからよろしくお願いします。
908 4	3 3	4 4	3	4 4	4	3	3 4	アンモニアの噴水	核の観察	ワインを蒸留する	気体の発生	学校の植物の分布を調べる		4 3 4 4 1	1 1	1	2 3	4 3	3 🗗	医学・睡眠について	不器用です。
909 4	4 4	4 4	4	4 4	4	4	4 4	水の電離実験	記録タイマーを使った速さの測定	岩石などの放射性測定	アミラーゼの働き実験	アンモニア噴水実験	ニボシの解剖	4 4 4 4 4	4 4	3	3 2	4 4	3 🖻		たくさん実験を行いたいです。よろしくお願いします。
010 2	1 1	1 1	2	2 2	1	2	1 1		生態系のシミュレーション	長道ズの加速				4 4 3 4 3	2 2	1	2 2	4 4	2 3	5. 上 医 核・ ド ノ / 短 集	
911 4											十上の移動に離	コピュニューの歴体	ニシューラン・ハ 4万	4 3 4 4 3					_	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
								炭酸水素ナトリウムの熱分解	池の微生物の観察 アンモニアの発生	人の細胞を観察 塩酸と水酸化ナトリウム水溶液の中和	木片の移動距離	マグネシウムの燃焼 記録タイマーによる測定	デンプン分解 酸化銅の環元	4 3 4 4 3							
912 3									アンモーアの完生	塩酸と小酸化ナトリリム小浴液の中和	未終体の観奈	記録ダイマーによる測定	一致化刺の速元	4 4 4 3 3							
									Day O Hall	フンエーマルの味り	よまと、よと T										
914 4								色による熱の吸収率の違い	DNAの抽出	アンモニア水の噴水	水素シャボン玉		-	3 4 3 4 2						プーナ・1上・7グ・子・ クスウェルの悪魔について、大脳の思考や海馬の記憶能力について	
								物質の密度の測り方	77 7 8 1 11 12 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	アンモニアを使って上方置換方の説明				4 4 4 4 2				4 3	_		
								ストームグラス	電磁誘導	_ U + > + 1 + TA !! +		D06+1-7	## o #!!	2 3 3 3 3							
917 4	4 4	4 4	4	4 3	3			銅を酸化させる		マグネシウムを酸化させる	アンモニア水の噴水の実験	回路を作る	放電の実験	4 2 4 4 2		3	3 2				
918 3	3 2	3 3	2	3 3	2	2	3 2	水の電気分解	炭酸水素ナトリウムの熱 分解	酸化銅の還元				3 3 3 3 2	2 2	1	2 1	4 3	2 2	医学	
919 4	4 3	3 4	3	4 3	4	3	4 4	顕微鏡を用いた観察	水の電気分解	静電気	塩化銅水溶液	化合の実験	物体の運動	4 3 3 4 4	3 4	2	4 2	4 4	4 2	医療、AI、天体、人体	
920 3	3 2	2 3	2	3 3	3	3	3 3	炭酸水素ナトリウムの熱分解	葉の表皮の観察	酸化銅の還元	光の屈折の観察	斜面上での台車の運動の測定	亜鉛版と銅板を使用した電池	3 3 3 4 2	2 2	2	2 4	3 2	3 4	生物(特に生態系)	
921 3	3 4	3 4	4	4 4	2	2	3 3	水の電気分解	イカの解剖					3 2 3 4 4	3 4	3	4 4	4 3	3 =	コンピュータ	
922 3	1 4	3 4	1	2 3	4	4	3 4	花粉管の観察	アンモニアの噴水実験	クエン酸と水酸化バリウムの吸熱反応	銅板、亜鉛版で電池作り	H2O、Cucl2の電気分解	イオンの移動実験	4 4 4 3 4	4 4	3	4 2	4 4	3 娄	汝学、機械、ロボット	
923 4	3 3	3 4	2	3 1	3	4	3 3	水の電気分解	亜鉛板と銅板の電地	ミジンコの観察	水面上での台車の運動	塩化銅水溶液の電気分解	電流が磁界かだ受ける力の実	4 3 4 3 3	2 2	2	4 3	4 4	4 2	医学	
924 4	3 3	3 4	3	3 3	3	3	4 4	核の染色	硫黄と鉄の化合	アンモニア水	雲の作成	フックの法則の実験	煮干しの解剖	4 3 4 4 3							
925 3	4 4	4 4	4	4 4	4	4	4 4	マグネシウムをCO2内での燃焼	BTB溶液を緑色にする	誘導電流の実験	電熱線とカロリーの実験	サンヨウチュウの化石の観察	メダカの観察	4 4 3 4 4	4 4	4	4 4	3 3	4 🗆	コボット	物理オリンピックに出たいんですがどれくらいの範囲と難易度ですか
926 3	3 3	2 4	3	4 2	3	4	3 3	オオカナダモの観察						4 4 3 3 3	3 4	2	4 2	2 2	3 牧	勿理、数学	
927 3	3 4	4 4	2	4 2	4	3	2 4	炭を使った酸化銅の還元	水の電気分解	酸化銀から銀と酸素を発生させる	塩化銅水溶液の電気分解	電子の観察	鉄と硫化鉄の違いの観察	4 4 3 3 2							
928 3	2 3	2 4	3	4 3	3	2	3 3	滑車の実験	アンモニアの噴水		電流と電圧と抵抗の関係の実験		ボルタ電池の実験	3 3 4 4 3	2 2	3	2 2	3 3	3 1	上学、生物	
929 3	3 3	4 4	3	2 2	2	2	3 3		記録タイマーでの加速運		レンズと焦点			4 2 3 3 1	2 2	1	2 4	3 3	2 9	免疫について	
930 2	3 3	4 3	3	3 2	4	3	4 3	細胞の観察		塩化銅水溶液の電気分解	鉄と硫黄の化合	水の電気分解	微生物の観察	2 3 4 4 3	2 3	1	3 1	2 3	4 1	L学の分子など と	
931 4	3 4	4 3	3	3 4	3	3	4 4	硫化銅の化合	炭酸水素ナトリウムの分	酸化銅の還元	酸素の水上置換	等速直線運動	質量、高さと運動の速度の関	3 3 3 3 4	4 4	2	4 2	1 1	3 冒	電子工学などの機械系	
								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					アンモニアとフェノールフタレイ						4 19		
932 4		3 4		3 2		1		水の電気分解	アルカリと酸の中和	炭酸水素ナトリウムの分解	硫黄と鉄の化合	ミョウバンの飽和水溶液	ン溶液	3 4 4 4 2	2 2		- -			- <i>-</i>	
933 4	3 4	4 4	3	4 3	2	4	4 4	自分の口の中の細胞の観察	タマネギの皮の観察	植物の葉の観察	アンモニア水の噴水の実験	発熱反応、吸熱反応の実験	酸化の実験	3 2 2 4 2							
								豚の心臓、目の観察	アンモニア水の噴水	硫黄と鉄の化学反応				4 3 3 2 3							
935 3	3 2	3 4	2	2 1	3	2	2 4	植物の葉の観察	静電気	光の進み方				3 3 2 2 2	2 2	1	1 1	4 2	3 2	医療について	
936 4	4 2	3 3	3	4 3	3	2	3 3	パンと一緒に何を置いたらカビが 生えにくいか	どの液体が一番凍りやすいか	100℃まで温度上昇したものがどれく らい早く冷めるのか				3 3 4 4 3	3 3	1	2 1	3 4	2	薬学	
937 3	3 4	4 3	2	3 2	3	3	3 3		吸熱反応などを調べる					4 4 4 4 3	3 2	1	1 1	4 4	4 2	医学	失敗など立たしてしまうと思いますが、よろしくお願いします。
938 4										静電気の実験	手羽先の筋肉の観察	電磁誘導の実験	アンモニアの噴水	4 4 4 4 3	3 2	2	3 2	4 4	3 i		
939 4	3 3	4 4	3	4 4	3	4	4 3	細胞分裂の観察	水素と酸素の化合	アンモニアの噴水の実験	鉄と硫黄の化合	電磁誘導の実験	7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 -	4 3 3 3 4							
940 3	3 3	3 3	2	2 3	3	3	4 3	水の分解	アンモニアの噴水実験					3 3 4 3 3							
22 1 17 2 1 0	1 17 6 19 2 4 1 0	3.3 3.7 18 29 16 11 6 0 0 0 40 40	20 14 2	18 13 16 14 6 9 0 4	3 12 1 22 6 0	14 16 8	21 23 13 14 5 3 1 0						平均	3.5 3.3 3.4 3.6 2.8 24 15 19 24 8 13 20 17 14 17 3 5 4 2 13 0 0 0 0 2 40 40 40 40 40 数学 物理 化学 生物 極極	4 11 7 16 12 8 18 16 2 1 0 40 40	3 8 19 10 40	9 5 13 5 15 21 3 9 40 40	20 13 13 17 4 7 3 3 40 40	15 18 5 2 40	単味がある事柄・分野	

3.5 3.2 3.3 3.7 2.7 3.3 2.9 3.2 3.1 3.4 3.5 22 11 17 18 29 4 18 13 12 14 21 23 17 26 19 16 11 20 16 14 22 16 13 14 1 2 4 6 0 14 6 9 6 8 5 3 0 1 0 0 2 0 4 0 2 1 0 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	平均	3.5 3.3 3.4 3.6 2.8 2.6 2.8 2.1 2.7 2.2 3.3 3.0 3.2 24 15 19 24 8 4 11 3 9 5 20 13 15 13 20 17 14 17 16 12 8 13 5 13 17 18 3 5 4 2 13 18 16 19 15 21 4 7 5 0 0 0 0 2 2 1 10 3 9 3 3 2 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 数学 物理 化学 生物 機械 WR-RF ***********************************
3.3 3.1 3.2 3.6 2.9 3.3 3.0 3.2 3.1 3.7 3.2 17 10 13 12 25 6 16 10 14 16 27 15 19 25 21 24 14 23 19 22 21 14 12 19 3 5 5 4 1 10 4 4 3 9 1 6 1 0 1 0 0 1 1 4 2 1 0 0 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	参考: 74回生	3.6 3.2 3.5 3.1 3.0 2.9 3.0 2.4 3.0 2.2 3.1 3.0 3.5 26 19 20 13 10 8 13 6 13 5 16 13 23 12 12 20 19 19 22 16 11 16 6 15 15 15 1 7 0 5 11 9 9 16 10 22 6 10 3 1 2 0 3 0 1 2 7 1 7 3 2 0 40 40 40 40 40 40 4
3.8 3.2 3.5 3.4 3.7 2.9 3.7 3.2 3.5 3.1 3.7 3.5 3.1 3.7 3.5 3.1 22 25 16 30 10 30 19 22 15 29 22 9 9 9 10 22 9 17 8 12 14 15 10 17 0 5 3 2 1 11 12 6 4 7 7 0 1 0 0 4 2 0 0 2 0 3 0 3 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	参考: 73回生	38 3.4 3.7 3.3 3.2 3.2 3.1 2.4 3.1 2.2 3.3 3.1 3.1 3.1 3.2 2.1 2.9 1.8 1.8 1.5 1.7 7 1.2 5 2.1 1.6 1.4 8 1.3 1.0 1.6 1.1 1.8 1.4 7 2.1 8 1.0 1.4 1.7 0 6 1.5 1.0 6 6 2.0 6 1.8 7 7 7 7 0 0 0 0 1 1 1 1 3 6 1 9 2 3 2 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40
3.6 3.1 3.3 3.4 3.6 2.7 3.6 2.9 2.9 3.0 3.4 3.1 23 12 18 19 26 3 28 7 12 13 24 14 16 21 16 19 11 22 9 26 17 16 10 19 1 5 5 0 2 2 1 0 0 0 0 3 4 1 1 2 4 14 14 14 15 15 4 1 3 15 3 4 7 10 5 5 5 0 2 2 2 1 0 0 0 0 3 4 1 1 2 2 4 14 14 15 2 4 14 15 2 4 14 15 2 4 15 2 15 2	参考:72回生	3.7 3.3 3.6 3.1 3.0 2.8 3.0 1.9 3.0 2.2 2.9 2.8 2.9 30 15 24 16 14 7 10 2 9 3 14 10 10 9 21 15 13 14 20 20 6 23 14 11 14 21 1 4 1 9 10 9 8 16 8 11 10 12 5 0 0 0 2 2 4 2 16 0 12 5 4 4 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 数学 物理 化学 生物 機械 ************************************