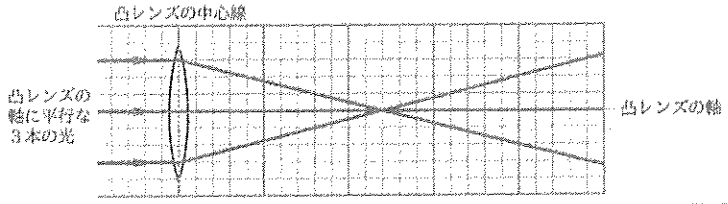
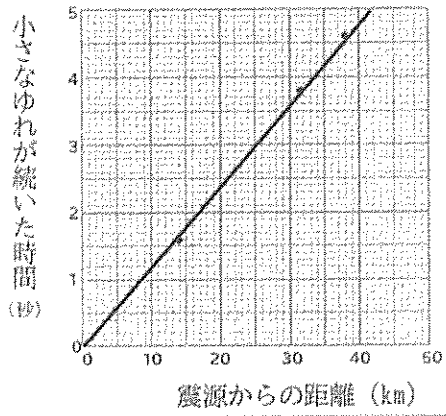


令和4年度  
滋賀県立高等学校入学者選抜学力検査  
理科 正答例および配点

問題区分	正答例	配点
①	1 ウ	4
	2 つくりの名前 細胞壁 つくりの役割 植物の体を支える役割	4 4
	3 染色体が、ひも状に見えるようになっているから。	6
	4 細胞分裂によって細胞の数が増え、その新しくできた小さな細胞の1つ1つが大きくなるため。	7
②	1 エ	4
	2 イ	4
	3 	6
	4 焦点距離よりも近い位置にスクリーンを置いたときは、レンズを通った光は一点で交わることがないため。	5
	5 (1) 12 cm (2) (24) cm よりも大きく、(36) cm よりも小さい範囲	3 3
③	1 隆起	4
	2 マグニチュードの大きい地震の方が、大きなゆれの伝わる範囲が広い。	5
	3 ア	4
	4 	6
	5 P波はS波より早く伝わるため、最初に観測されたP波を分析することで、大きなゆれを起こすS波の到着を予測することができるから。	6
④	1 エ	3
	2 理由 試験管に残った物質は炭酸水素ナトリウムと比較して水に溶けやすく、水溶液は強いアルカリ性を示すようになったから。 物質名 炭酸ナトリウム	3 2
	3 石灰石にうすい塩酸を加える。	4
	4 液体として集まっていた水分子が、加熱によって1つ1つがばらばらに動くようになっただけで、水分子そのものには変化がないから。	5
	5 ウ	4
	6 (1) イ (2) ア	2 2
合計		100