森村学園中等部　平成31年度　入学試験問題（第3回）

理科解答用紙

受験番号		氏名	解答例	得点	

【1】

問1	① ① キ	② ① シ	③ ① ス	④ ① サ	⑤ ① ア
問2	③ 水でろ紙を十分にぬらして取り付ける。				
問3	(1) ② 35.9%	(2) ② 7.4%	問4 ② 48g		
問5	変える手順番号 ① 5	③ よう液を蒸発皿に入れて加熱し、水を蒸発させる。			

【2】

問1	(1) Ⓑ ① 食道	Ⓓ ① 肝臓	Ⓖ ① 大腸
	(2) ② 食べ物を消化する。	② 食べ物を一時的にたくわえる。	
問2	記号 ① エ	理由 ③ 胃がないので、たくさん食べて体内にたくわえておくことができないから。	
問3	(1) ① ○	(2) ① ○ と △	(3) ① ○ と △
問4	(1) ① ウ	(2) ③ (ト)の表面積を広くして、効率よく養分を吸収できるようにするため。	

【3】

問1	③ キャップをした空のペットボトルと、水をいっぱいに入れたものを押し比べてみる。		
問2	(1) ③ 空気がクッションのはたらきをして、乗り心地がよくなる。		
	(2) ③ 水は押し縮められないので、パックが押されても、豆腐がこわれにくい。		
問3	② ウ	問4 ③ 押し棒を押すと、タレビンの中の空気が縮んで水が入り、タレビンが重くなるのでしずむ。	
問5	(1) ③ オ、カ	(2) ③ イ、エ、カ、ク	

【4】

問1	② 土砂くずれ など	問2 ② ウ	
問3	② 長ぐつの中に水が入ると重くて歩きづらくなるから。		
問4	(1) 記号 ② B	理由 ③ ダムの上流と下流を行き来しやすいから。	
	(2) 記号 ② B	理由 ③ 小さな土砂はダムBではせき止められず、下流に運ばれるから。	
	(3) ③ 流木は水にうくので、水かさが増すとダムAの上を乗り込えていってしまうから。		