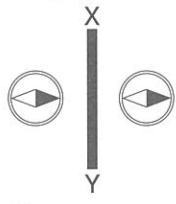
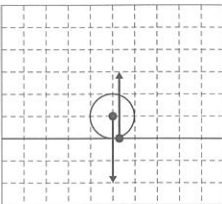


理科 解答例

大問	配点	中間	小問	解答例
1	18点	2点 2点 2点 3点 2点 3点	1 2 3 4 5(1) (2)	ウ エ 胚 2.0 [g] B イ C ウ D ア (水蒸気をふくむ空気が,) 山の斜面にぶつかって上昇して雲ができるから。
		2点 2点	(3) (4)	H イ
2	18点	2点 2点 2点 3点	I 1 2 3 4	露点 71.3 [%] 熱を伝えにくい 478 [g]
		2点 2点 2点 3点	II 1(1) (2) 2(1) (2)	粒をばらばらにし, 小さな泥などを取り除き, 観察しやすくするため。 エ 偏西風 3 [m]
3	18点	2点 2点 2点 3点	I 1 2 3(1) (2)b c	沸点 エ 10 A 80
		2点 2点 3点 2点	II 1 2 3 4	イ, ウ $Mg \rightarrow Mg^{2+} + 2e^{-}$ 亜鉛とマグネシウムが電子を放出して, それぞれ亜鉛イオンとマグネシウムイオンになり, その電子を銅イオンが受けとって銅が付着したことから, 銅が最もイオンになりにくい。 ウ
4	18点	2点 2点 3点 2点	I 1 2 3(1)a b (2)	葉緑体 気孔 F 呼吸 ア
		2点 2点 2点 3点	II 1 2(1) (2) 3	シダ植物 単子葉類 C 農作物 シイタケ 記号 エ
5	18点	2点 3点 3点	I 1 2 3	イ → ア → ウ 3.2 [W] 
		2点 3点 2点 3点	II 1 2 3	ア  運動 ウ