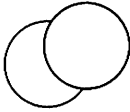
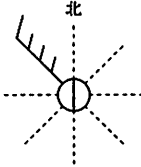
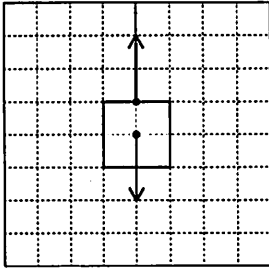


追検査

令和4年度採点の手引(理科)

問題	正答	配点	採点上の注意	
1	問1	ウ	24	
	問2	エ		
	問3	イ		
	問4	エ		
	問5			
	問6	(例) はなれやすく		
	問7	48 g		
	問8	1700 m		
2	問1		19	
	問2	ウ		
	問3	イ		
	問4	ア		
	問5	(例) ユーラシア大陸上の乾燥した空気が日本海をわたるときに、海水から大量の水蒸気が供給されるから。		内容に応じて部分点を認める。
	問6	ア		
3	問1	ウ	19	
	問2	名称 胞子のう 記号 A		
	問3	イ		
	問4	(例) しおれた状態のスギゴケに水をあたえない場合、変化が生じるかどうかを確認するため。		内容に応じて部分点を認める。
	問5	スギゴケは下部で水を吸収しても (例) 維管束がなく、上部まで水が運ばれないから。		内容に応じて部分点を認める。
	問6	(例) ゼニゴケは日当たりが悪く、土壌が湿っている場所で見られる傾向があり、ギンゴケは土壌の湿り気に関係なく、日当たりがよい場所で見られる傾向があると判断できる。		内容に応じて部分点を認める。

問題	正答	配点	採点上の注意	
4	問1	ウ	19	
	問2	硫酸バリウム		
	問3	$2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$		
	問4	ア		
	問5	(例) 赤インクと反応させて、赤インクの色が消える		塩素であることが確認できる方法として適切なものであれば、正答とする。
	問6	実験① エ 実験② ア 実験③ イ 実験④ オ		
5	問1		19	
	問2	物体Aにはたらく (例) 浮力が変化しなくなる ため		内容に応じて部分点を認める。
	問3	エ		
	問4	(1) 浮力 4.1 N 計算の過程や考え方 (例) 容器Tの上面にはたらく力は $102.5 \times 4 \times 0.01 = 4.1 \text{ N}$ 、 容器Tの下面にはたらく力は $102.5 \times 8 \times 0.01 = 8.2 \text{ N}$ である。 浮力は下面にはたらく力と上面にはたらく力の差によって生じる上向きの力なので、 $8.2 - 4.1 = 4.1 \text{ N}$ となる。 (2) 365 g		論理の筋道が通っているものは、正答とする。 内容に応じて部分点を認める。
配点合計		100		