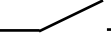


1	1	①	同じ種類	②	異なる種類	2	③	b
	④	引き合う	⑤	c	3	⑥	クルックス管	
	⑦	電 子	⑧	A — B +	入れ替えた	見られない		
	⑨	光の筋(陰極線)が曲がる。						

2	1	①	電 流	②	電流計	③	直 列
		④	電 圧	⑤	電圧計	⑥	並 列
		⑦	直列回路	⑧	並列回路		
	2	①	アンドレ・マリ・アンペール		④	アレッサンドロ・ボルタ	
	3	②	(A)	⑤	(V)		
	4	電源	— —	抵抗	—  —	スイッチ	—  —
	5	I	1.8 A	V	5.0 V	R	6 Ω

3	1	イ, ウ	2	ア, エ	3	①	17 mA	②	250 mA
	③	3.3 A	4	①	1.2 V	②	13 V	③	10 V
	5	①	4 Ω	②	20 V	③	0.1 A	④	4.5 V

4	1	①	天気図		②	等圧線		③	高気圧		
	④	低気圧		2	⑤	快 晴		⑥	晴 れ		
	⑦	くもり		⑧			⑨			⑩	

4	3	⑪	温暖前線		⑫	寒冷前線		⑬	閉そく前線	
	4	⑭	気体(水蒸気)	⑮	液体(水)		⑯	固体(氷)		⑰

5

1	18	℃	2	15	%	3	71	%
4	乾球	16	℃	湿球	12	℃		

6

1	イ	2	高	C	低	B	3	55	%	3	67	g
5	室温が上がると飽和水蒸気量が大きくなるが、 空気中の水蒸気量は変化しないため湿度は低くなる。											

7

1	A	1024	hPa	B	996	hPa	2	Q	から	P	へ
3	P	ア	Q	ウ	4	上	上昇気流	下	下降気流		
5	P	雨やくもり	Q	晴	れ						

8

1	低気圧		2	A	寒冷前線		B	温暖前線	
3	ウ		4	A	イ, ウ, オ		B	ア, エ	
5	風向	南 西		風力	4	天気	晴 れ	6	B → A → C

9

1	線香の煙	2	①	膨らんだ。			
②	フラスコ内の気圧が下がり、空気が膨張したことで、温度が下がり露点に達したため。						
3	①	上 昇	②	下 降	4	寒冷前線が通過した後に気温が急に下がったため。	
5	持ち物	雨 具					
	理由	寒冷前線の通過時には積乱雲による激しい雨が降る可能性があるから。					

10

①	5000	Pa	②	2	倍	③	4	倍
---	------	----	---	---	---	---	---	---

11

1	0.9	N	2	①	90g	②	0.06m	③	0.06m
3	250	Pa	4	1000	Pa	4	135	g	

得点

100