わかるかな?理科⑥

いちごドリル

5ねんせい

答えと かいせつ

Q	76	電磁石の極(N 極	かS極か)を調べるため	に使うと便利なものは何でしょう?		こたえ	
	, 0					の磁場や周り	の磁石·電磁石の磁力に反応してΝ極が北を、S極が南を指します。
_	I. 7	方位磁針	2. 温度計	3.ものさし	電磁石に近つけるあることがわかり		†の N 極が引きつけられる方が電磁石の S 極、反発する方が N 極で
Q	77	エナメル線などの導	線を、ぐるぐる巻いたもの	を何といいますか?		こたえ	2
	1.	電池	2. コイル	3.スイッチ			ど)をらせん状に巻いたものです。電磁石やモーター、変圧器など、 機器で重要な役割を果たしています。
Q	78		るとき、回路に電流を流した	 たり止めたりするために使う部品は	何	こたえ	
	1. 2	スイッチ	2. 導線	3. 検流計	スイッチは、電気 実験の安全のため	回路を開い <i>た</i> にも、回路に	とり閉じたりして、電流を流したり止めたりするための部品です。 にはスイッチを入れることが一般的です。
Q	79				. — — — -	— — — こたえ	2
	1.	個のとき		3. どちらも同じ強さ			回路に流れる電流が大きくなります。電磁石の強さは、流れる電 乾電池 2 個直列のときの方が強い電磁石になります。
Q	80	流す電流が同じ場が強い電磁石にな				こたえ	2
	1.	か強い电磁石にな	2. 200 回のとき	3. どちらも同じ強さ			き数が多いほど強くなります。流れる電流が同じであれば、巻き数 ほよりも強い電磁石になります。
Q	81	 植物が発芽した後、	 日光が当たらない場所で	 「育てると、葉の色はどうなりますか		こたえ	
	1. %	農い緑色になる	 (1)	3. 赤色になる			成を行うための葉緑素があるからです。日光が当たらないと葉緑素 はうに茎がひょろ長く伸び、葉は黄色っぽくなったり白っぽくなっ
Q	82	植物の根の主な働	 きとして、適切でないものに			— — — こたえ	3
	1. 作	本を支える	2. 水や養分を吸い上げ る	3. 光合成をする			:の中に固定して支えることと、土の中から水や水に溶けた養分(肥 光合成は主に葉で行われます。
Q	83	一 一 一 一 アブラナの花のつくますか?	 りで、一番外側にある緑色	 色の小さな葉のような部分を何とい	, ·	 こたえ	2
	l. i	花びら (花弁)	2. がく	3.めしべ	がくは、花の一番: 色をしています。	外側にあり、	つぼみの時に花全体を包んで保護する役割があります。通常は緑
Q	84			 刃があります。実がなるのはどちらの		— — — こたえ	
	1. 1	花でしょう? お花	2. め花	3. どちらでも実がなる		などには、ま	
Q Q	85	 魚の体表をおおって	 いて、体を保護しているう			 こたえ	
	1	うろこ	2. 羽毛	3.甲羅		うろこ(鯛	・ ないではれる薄い骨質の小片で覆われています。うろこは、外部
Q	86		 るときに、拡大して見るた	一 — — — — — — のに使う道具は何でしょう?		 こたえ	2
	l. ŧ	ものさし	2. ルーペ(虫めがね)	3. 方位磁針	メダカの卵は小さ どを使って拡大し	いため、中の	D様子を詳しく観察するには、ルーペ(虫めがね)や実体顕微鏡な
Q	87	— — — — 天気を記録するとき	 、「快晴」とはどのような	 空の状態をいうでしょう?		 こたえ	3
		空全体が雲で覆わ れている	2. 雲が少しだけある	3.雲がほとんどない			g量がⅠ割以下の状態をいいます。つまり、ほとんど雲がなく、よ (※雲量2~8割が「晴れ」、9割以上が「くもり」と定義されます)
Q	88	— — — — 天気予報で使われ	 る「降水確率」とは、何7			 こたえ	
		l mm 以上の雨また t雪	2. 霧雨	3. 晴れる確率			P報期間内に Imm 以上の雨または雪が降る確率(可能性)を%で表 &水時間の長さとは関係ありません。
Q	89	— — — — 川の流れによって選		 まど丸みを帯びてくるのはなぜでし。	:i?	 こたえ	2
	l. **	下流の水が丸くする成分 を含んでいるから	2. 運ばれる間に石同士や川 底とぶつかり合い、角が 削られるから	3. 下流では大きな石し か残らないから		運ばれる過程	 呈で他の石とぶつかったり、川底にこすれたりします。その結果、 F流に行くほど丸みを帯びた形になります。
Q	90	大雨によって、川の が安全でしょう?		 危険があるとき、どこに避難するの		ー ー ー こたえ	
	1.)		2. 頑丈な建物の上の階 や、高台	3.地下室	洪水のおそれがあ とが重要です。市 が安全な避難先と	町村が指定す	川や用水路、低い土地から離れ、できるだけ高い場所へ避難するこける避難場所や、近くの頑丈な建物の 2 階以上、あるいは高台など
/							