※ 解答は、《解答職》に書きなさい。

ポイソト

- ・書き手のものの見方や考え方をとらえる。
- ・本や文章などから適切な情報を得て考えをまとめる。
- ・叙述の仕方などを確かめて、分かりやすい文章にする。

答えなさい。 秋山さんは、ヒトや動物の「脳」について謂べ、汝の説明文を書きました。これを読んで、あとの問いに

になります。部の重さはおよそ(①) グラムかの重さは六キログラムほど、脳の重さはおよそ(○) グラムトとされています。現在の僕の体重は大○キログラムですから、頭ヒトの頭の重さは体重の約一割、脳の重さは体重の約二パーセン

ることができます。の動物は、体の重さに対する脳の重さの割合がだいたい同じだと見り、クジラまで、多くの動物がほぼ一直線に並んでいます。これらの体重と脳の重さを比較したものです。ハチドリ、モグラから、ゾでは、ヒト以外の動物の脳はどうでしょうか。下の図1は、動物

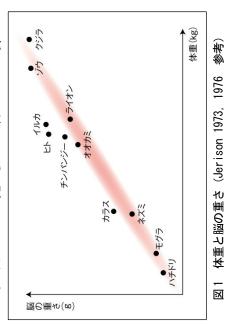
ると、ヒトの脳がいかに重いかが分かります。といえます。似たり寄ったりの体重をもつチンパンジーと比べてみそれは、ヒトとイルカです。二つは、(の)動物だところが、右暦上がりの総め線から大きく外れる動物がいます。

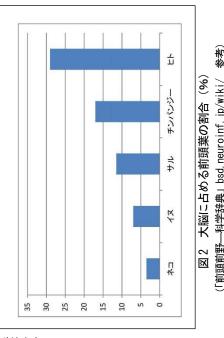
かりました。脳の一部である前頭葉というところが大きく関係していることが分では、どうしてヒトの脳は重いのでしょうか。調べてみると、大

います。 全体の司令塔とも呼ばれる前頭葉の発達によるものだと考えられて思考や判断、創造性などをつかさどります。③<u>重くなった</u>のは、脳前頭葉は、その名のとおり、頭の前方、おでこに近い部分にあり、「の一七パーセントに対し、とトは二九パーセントにもなります。 図2を見てください。大脳に占める前頭葉の割合は、チンパンジ

前頭葉はフル回転していたことと思います。め、それらを取捨選択した上で文章にまとめました。この間、僕の聞いて脳に興味をもち、本やインターネットでさまざまな情報を集今回僕は、デインシュタインの脳は並外れて重かったという話を

※ アインシュタイン…相対性理論で知られるドイツ生まれの理論物理学者。





	% -	-;;/]		
_	(Θ)	に入る数字を漢字で書きなさい。

- 2 (③)に入る言葉として最も適切なものを、炊のアから工までの中から一つ選び、その記号 を書きなさい。
 - ア 体重の割に脳が重い
 - イ 脳の重さの割に体重が重い
 - ゆ 他の動物よりも脳が重い
 - H 他の動物よりも体重が重い
- σ ――線部③「重くなった」の前に「何が」に当たる言葉をつけます。次の ()に入る言葉を、文中 から四字で扱き出して書きなさい。

)が重くなった (

4 秋山さんは、 に次の段落を書き加えました。()に入る言葉を、あとの条件に

したがって書きなさい。

【秋山さんが書き加えた段落】

ところで、前頭葉は、日々の鍛錬によってその働きがよくなるということをみなさん知っていますか。 ★先生と日先生のお話によると、前頭葉は、() からたや。

〈朱生〉

○ 次のメモを基にして書くこと。

$[\times \mathbb{H}]$

○○中の先生に聞いた『日常生活の中で前頭葉を鍛える方法』

〈女先生のおすすめ〉

音読をしましょう。どんな本でも構わないので、できるだけスピードを上げて読むことがポイントです。

〈日先生のおすすめ〉

家事をすすめます。一定時間内に、できるだけ多くのことを要領よく済ませるようにしましょう。

- 「音読」、「家事」の二つの言葉を使って書くこと。
- 五十字以上、六十字以内にまとめて書くこと。

	<u>ツー</u> τ	29	年物講	<u> </u>			無		孙	盤		R 4
٦												
2												
3												
4	4 指題業は、 ↓ ※ここがら書き出すこと。											
												_
										- :		かってす。 プ

シート は 正答例

- (室) | 1100、十11位
- 4 10
- ω カトの図
- (例)(前頭葉は、) 4

できるだけスピードを上げて音読をしたり、できるだけ多くの家事を要領よく済ませ たりすることで鍛えられる(の字)

(そうです。)