

17	生物の体のつくりとはたらき	氏名	得点
	刺激と反応		点

1 次の問いに答えなさい。

- (1) 目や耳などのように、まわりからの刺激を受けとる器官を何というか。
- (2) 脳やせきずい、全身に広がる神経をまとめて何というか。
- (3) 神経系のうち、脳やせきずいを何というか。
- (4) 脳やせきずいから枝分かれして、全身に広がる神経を何というか。
- (5) 脳やせきずいからの命令の信号を筋肉に伝えるのは、感覚神経か、運動神経か。
- (6) 刺激に対して、意識とは無関係に決まった反応が起こることを何というか。
- (7) からだを支えたり、内臓や神経を保護したりするはたらきをもつものは何か。
- (8) 筋肉の両端にある、骨についている部分を何というか。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	

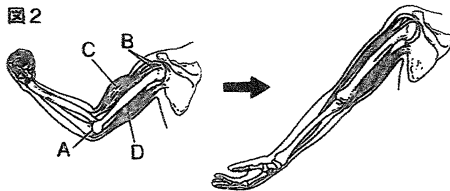
2 次の問いに答えなさい。

- (1) 図1は、明るいところと暗いところで 図1 A B
のひとみのようすである。



- ① 暗いところでのひとみのようすは、A、Bのどちらか。記号で答えなさい。
- ② ひとみの大きさを変える反応は、意識して起こすことができるか、できないか。

- (2) 図2は、うでを曲げた
りのばしたりしたときの
ようすを表している。



- ① 骨と骨のつなぎ目の
Aの部分は何というか。
- ② 筋肉を骨とつないでいるBの部分は何というか。
- ③ 次の文の①、②の()に当てはまる言葉は、ア、イのどちらか。それぞれ記号で答えなさい。

図2のように、曲げているうでをのばすとき、Dの筋肉が①(ア の
ばされ イ 縮み)、Cの筋肉は②(ア のばされる イ 縮む)。

(1)	①
	②
(2)	①
	②
	③
	a
	b