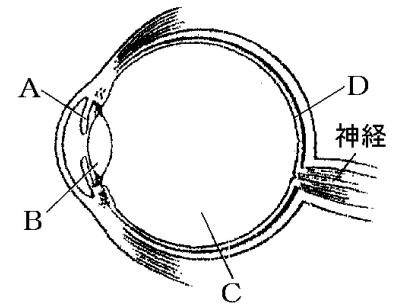


第 12 章	理科(2 年)	名前:		日 付	No.01
	神経骨格				

[問題 1]

右の図は、目の断面を模式的に表したものである。これについて次の各問いに答えよ。

- (1) 光を屈折させ、ピントを合わせるはたらきをするのは、図の A～D のどの部分か。①記号と②名称を答えよ。
- (2) 外界からの光の量を調整するのは、図の A～D のどの部分か。①記号と②名称を答えよ。
- (3) 外から入った光が像を結ぶのは、図の A～D のどの部分か。①記号と②名称を答えよ。
- (4) 目が受け取った光の刺激は、どこへ伝えられて「見えた」と感じられるのか。その感覚の生じる場所を答えよ。



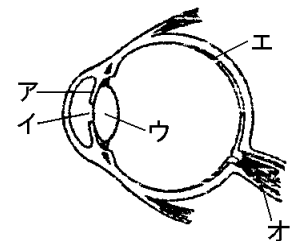
[解答欄]

(1)①		②		(2)①		②	
(3)①		②		(4)			

[問題 2]

右の図は、ヒトの目のつくりを模式的に示したものである。

- (1) 右図で、ア～オの部分の名称をそれぞれ書け。
- (2) 外から入ってくる光の量を調節するのはどの部分か。ア～エから選べ。
- (3) 外から入ってきた光を屈折させ、エの上にピントの合った像を結ぶはたらきをしているのはどこか。ア～ウから選べ。



[解答欄]

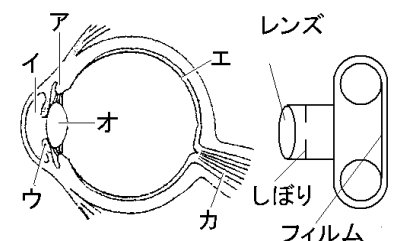
(1)ア		イ		ウ		エ	
オ		(2)		(3)			

[問題 3]

図は、ヒトの目のつくりを模式的に示したものである。

次のはたらきをする部分は、図のどれか。記号と名称を答えよ。

- ① カメラのしぼりのはたらきをする。
- ② カメラのフィルムのはたらきをする。
- ③ 厚さを変えてものをはっきり見るようにする。



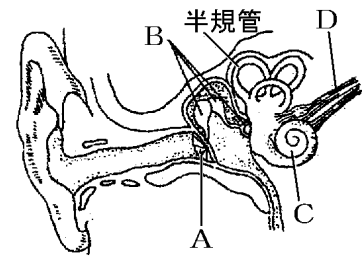
[解答欄]

①		②		③	
---	--	---	--	---	--

[問題 4]

右の図は、ヒトの耳のつくりを示している。次の各問いに答えよ。

- (1) 図の A は、耳が受け入れる刺激をはじめにとらえる部分である。
耳が受け入れる刺激とは何か。
- (2) 図の A の名称を答えよ。
- (3) 中が液体で満たされており、受け入れた刺激を受けとる C の部分の
名称は何か。
- (4) 耳で受けとった刺激を脳に伝える D の名称を答えよ。
- (5) B の部分の名称を答えよ。



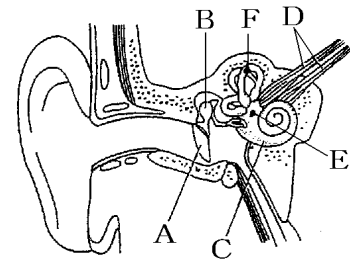
[解答欄]

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

[問題 5]

右の図は、ヒトの耳のつくりを示している。A～F の名称を書き、下のア～カのはたらきからあてはまるものをそれぞれ選べ。

- ア 脳へ刺激を伝える神経。
 イ 音(空気)の振動をとらえてふるえる。
 ウ 回転運動を感じる。
 エ 傾きを感じる。
 オ 振動を音の刺激として受け取り、神経に伝える。
 カ 3つの小さな骨で振動を伝える。



[解答欄]

A		B		C	
D		E		F	

[問題 6]

次の各問いに答えよ。

- (1) 目や耳のように外界の刺激を受け取る器官を何というか。
- (2) (1)の器官で、味を感じ取る器官を書け。
- (3) (1)の器官で、目・耳、および(2)以外のものを1つだけ答えよ。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

[問題 7]

次の各問いに答えよ。

- (1) 皮膚には、圧力を刺激として感じ取る部分のほかに、どんなことを感じ取る部分があるか。2つ書け。
- (2) 皮膚で圧力を刺激として感じ取る部分を何というか。

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--