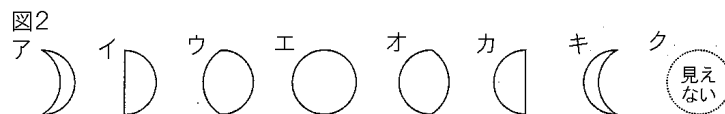
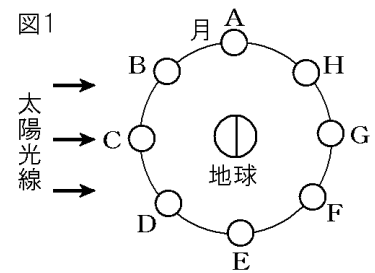


第 17 章	理科(3 年)	名前:		日 付	No.01
	月と金星の見え方				

[問題 1]

次の各問いに答えよ。

- (1) 月は A～H のように位置を変え、地球の周りを公転している。
このような天体を何というか。
- (2) 図 1 は、地球と月の位置関係を模式的に表したものである。図 2 は地球から見た月の形を表したものである。図 1 の A, C, E の月を地球から見ると、それぞれどのような形に見えるか。図 2 のア～クから 1 つずつ選び、記号で答えよ。



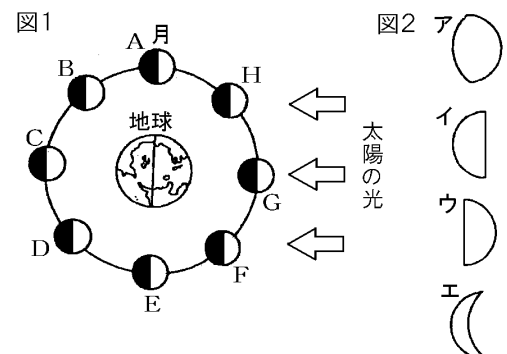
[解答欄]

(1)		(2)A		C		E	
-----	--	------	--	---	--	---	--

[問題 2]

右の図は地球と月の位置関係と月の光って見える部分の形を示したものである。次の各問いに答えよ。

- (1) 図 2 のウの月は、図 1 の A～H のどの位置に月があるときに見える形か。
- (2) (1)のときの月を何というか。
- (3) 図 1 の F の位置に月があるとき、地球から見ると月はどのように見えるか。図 2 のア～エのうちから選べ。

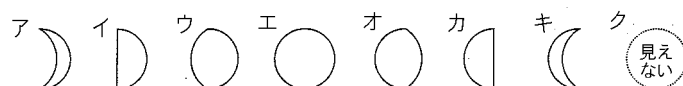


[解答欄]

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

[問題 3]

次の各問いに答えよ。



- (1) 図中のイのような半月を何とよぶか。
- (2) 三日月はどれか。図中の記号ア～クから選べ。

[解答欄]

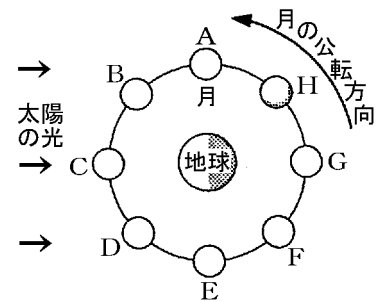
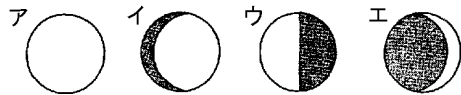
(1)		(2)	
-----	--	-----	--

[問題 4]

右図は、地球を回る月と、太陽の光の方向を示したものである。

次の各問いに答えよ。

- (1) 月のように、惑星のまわりを回る天体を何というか。
- (2) 月の位置が F のとき、地球から見た月の形を次から選び、記号で答えよ。



- (3) (2)のアのように見えるのは、月が図の A～H のどこにあるときか。記号で答えよ。
- (4) 図の A の月は、いつごろ、どの方向の空に見えるか。次から選び、記号で答えよ。

ア 夕方、東の空 イ 夕方、西の空
ウ 明け方、北の空 エ 明け方、南の空

[解答欄]

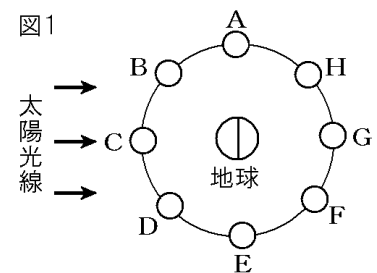
(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

[問題 5]

図 1 は、地球と月の位置関係を模式的に表したものである。

図 2 は地球から見た月の形を表したものである。これについて、次の各問いに答えよ。

- (1) 太陽が西の空に沈んだとき、月が東の空からのぼった。このときの月の位置を図 1 の A～H から 1 つ選び、記号で答えよ。
- (2) (1)のときの月の形を図 2 のア～クから 1 つ選び、記号で答えよ。



- (3) (2)の月が西の空に沈むのはいつぐらいか。次の[]から 1 つ選べ。

[明け方 10 時ごろ 正午ごろ 15 時ごろ 夕方 21 時ごろ]

[解答欄]

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

[問題 6]

右の図を参考に、次の各問いに答えよ。

- (1) 日の出の時刻に、真南に見える月の形の名称を答えよ。
- (2) 「菜の花や月は東に日は西に」という俳句によまれた月はどのような形をしていると考えられるか。月の形の名称を答えよ。

[解答欄]

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

