

確認テスト

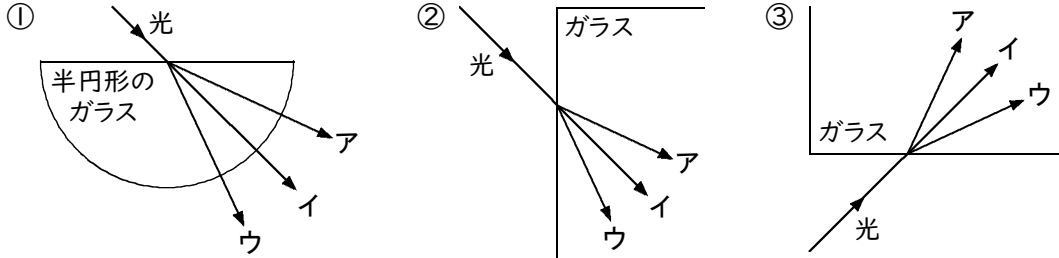
2

名前

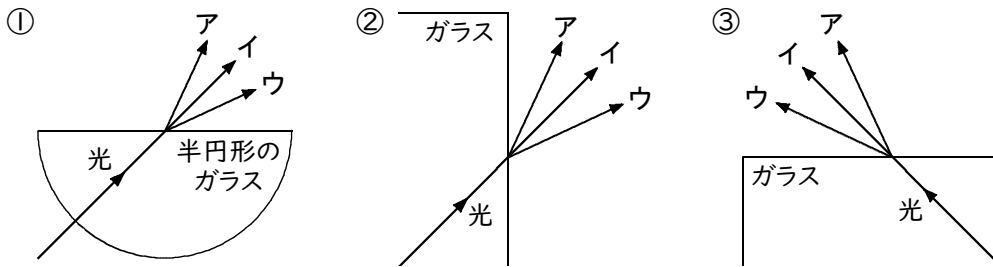
得点

① 次の問いに答えなさい。

(1) 次の図で、ガラスに当たった光の正しい進み方をそれぞれ選び、記号で答えなさい。

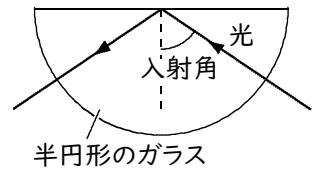


(2) 次の図で、ガラス中から空気中へ光が出ていくときの、光の正しい進み方をそれぞれ選び、記号で答えなさい。



(1)	①	②	③	(2)	①	②	③
		⑩	⑪	⑫		⑬	⑭

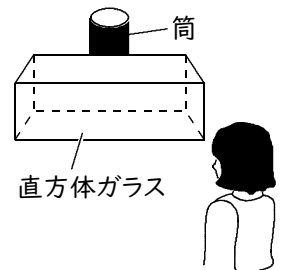
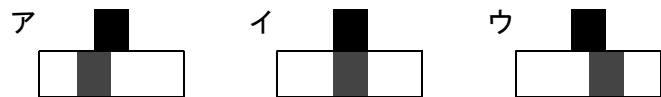
② 次の文は、半円形のガラスに光を当てたときの光の進み方について述べたものである。文中の{ }から正しいものを選び、記号で答えなさい。また、② にあてはまる適当な言葉を答えなさい。



半円形のガラスに光を当てたとき、入射角を①{ア. 小さく イ. 大きく}すると、光は屈折せずに、すべて反射した。このような現象を ② という。

①	②
	⑧
	⑫

③ 右図のように、直方体ガラスの後ろに黒色の筒を置き、それを斜めの方向から観察した。このとき、黒色の筒はどのように見えるか。次のア～ウから選び、記号で答えなさい。



⑭

確認テスト

2

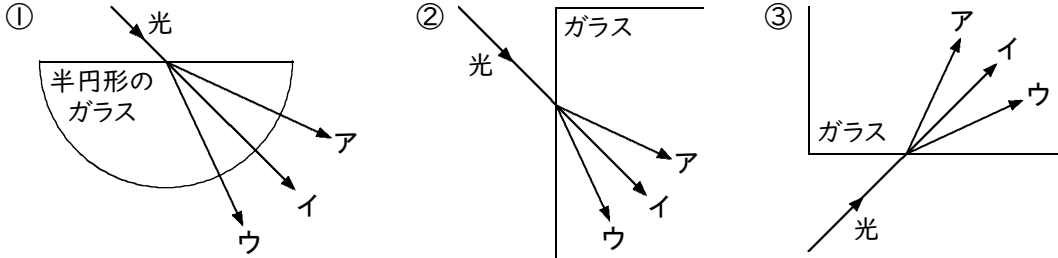
名前

解答

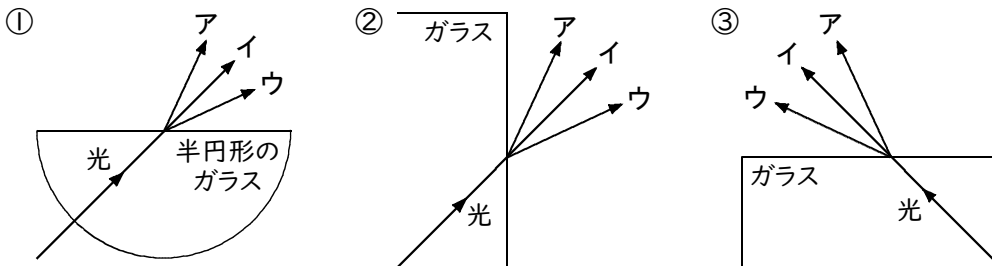
得点

① 次の問いに答えなさい。

(1) 次の図で、ガラスに当たった光の正しい進み方をそれぞれ選び、記号で答えなさい。

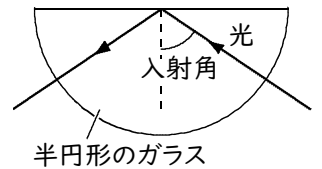


(2) 次の図で、ガラス中から空気中へ光が出ていくときの、光の正しい進み方をそれぞれ選び、記号で答えなさい。



(1)	① ウ ①	② ア ①	③ ア ①	(2)	① ウ ①	② ア ①	③ ウ ①
-----	-----------------	-----------------	-----------------	-----	-----------------	-----------------	-----------------

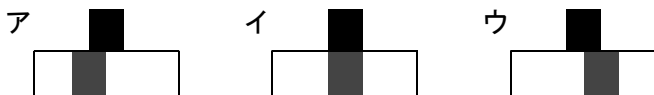
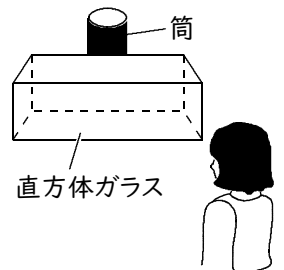
② 次の文は、半円形のガラスに光を当てたときの光の進み方について述べたものである。文中の{ }から正しいものを選び、記号で答えなさい。また、② にあてはまる適当な言葉を答えなさい。



半円形のガラスに光を当てたとき、入射角を①{ア. 小さく イ. 大きく}すると、光は屈折せずに、すべて反射した。このような現象を ② という。

① イ ⑧	② 全反射 ⑫
-----------------	-------------------

③ 右図のように、直方体ガラスの後ろに黒色の筒を置き、それを斜めの方向から観察した。このとき、黒色の筒はどのように見えるか。次のア～ウから選び、記号で答えなさい。



ア
⑭