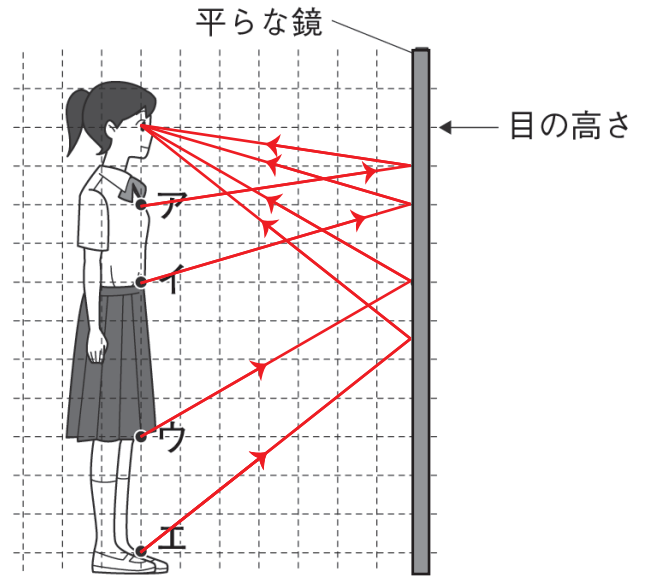


光の反射・屈折 (2)

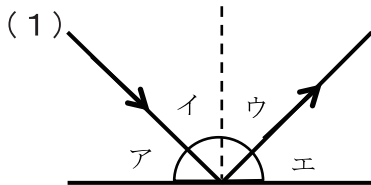
【1】右の図を見て、問題に答えなさい。

- (1) ア～エの点から目に届くまでの光の道筋をかきなさい。
- (2) 身長が160cmの時、全身を見るのに最低限必要な鏡の高さは何cmか。

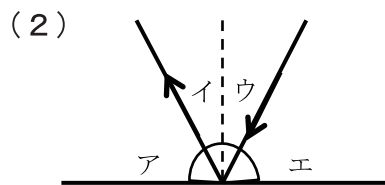


(80 cm)

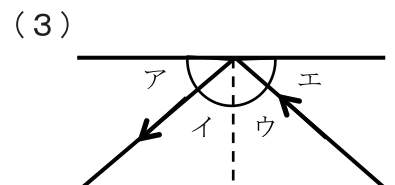
【2】次の図は鏡に反射した光の進行を表したものである。(1)～(3)は入射角と反射角を表した記号を、(4)～(6)は入射角と反射角の角度を答えなさい。



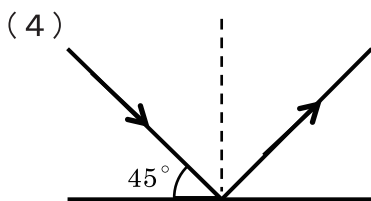
入射角 (イ)
反射角 (ウ)



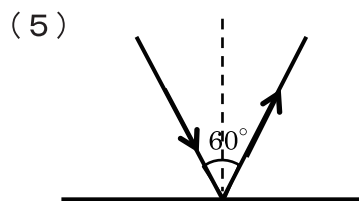
入射角 (ウ)
反射角 (イ)



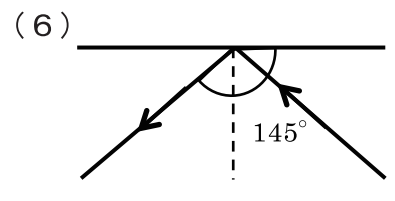
入射角 (ウ)
反射角 (イ)



入射角 (45°)
反射角 (45°)



入射角 (30°)
反射角 (30°)



入射角 (55°)
反射角 (55°)

【3】次の図に反射光を矢印で書き入れなさい。

