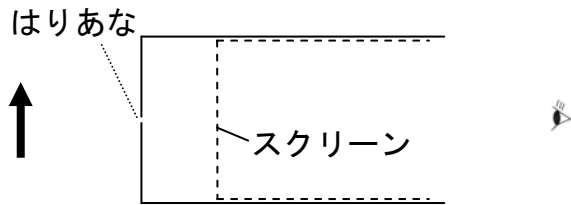
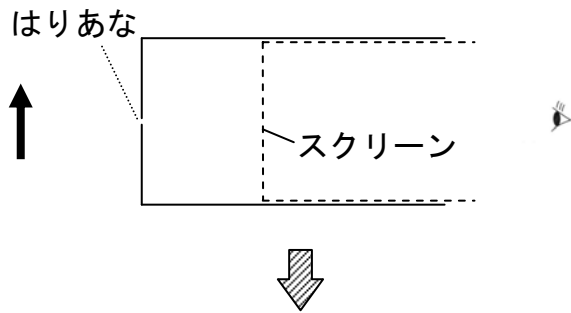


重要問題1

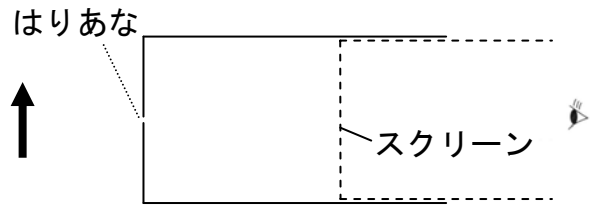
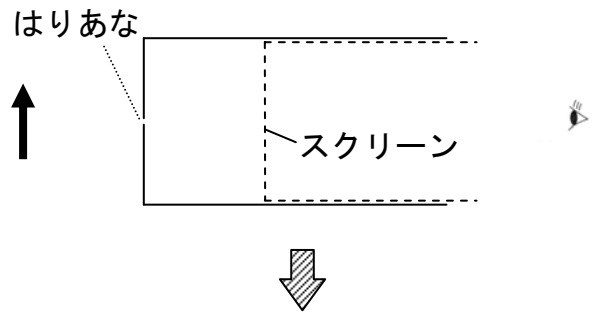
ピンホールカメラ

◇ピンホールカメラについて、答えなさい。

(1) はりあなとスクリーンを近づけると、スクリーンにうつる像はどのようなになりますか。



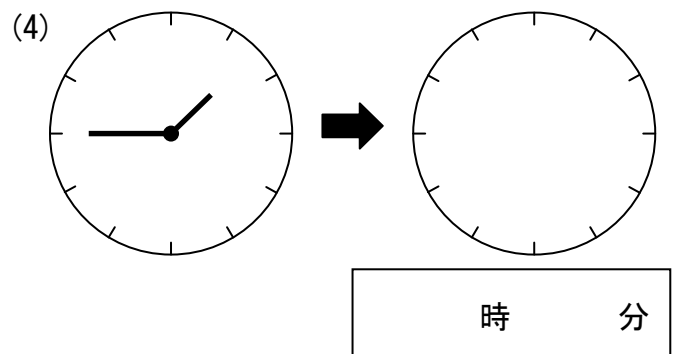
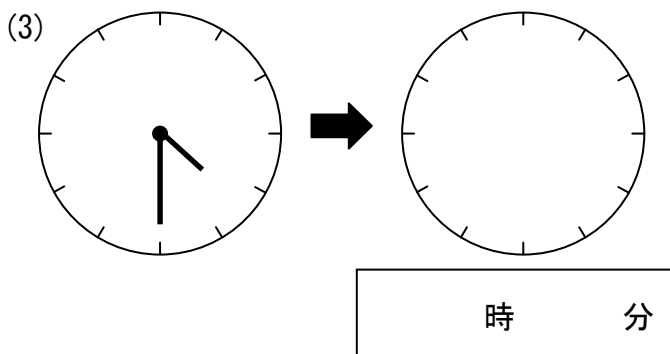
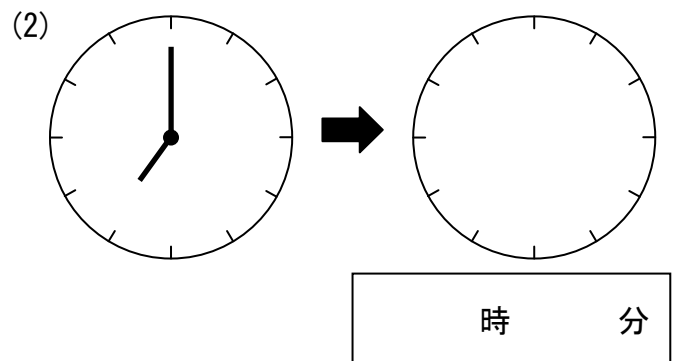
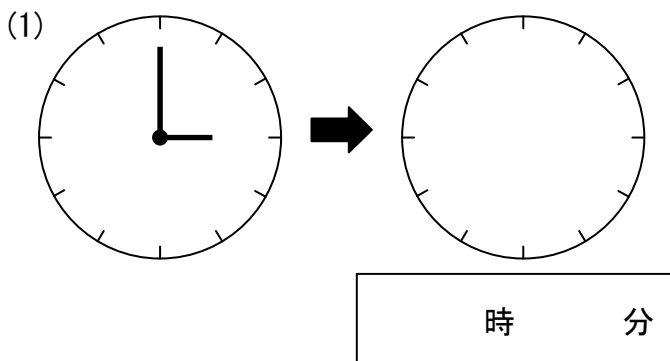
(2) はりあなとスクリーンを遠ざけると、スクリーンにうつる像はどのようなになりますか。



重要問題2

鏡の中の時計

◇鏡の中にうつった時計が次のようなとき、それぞれ何時ですか。



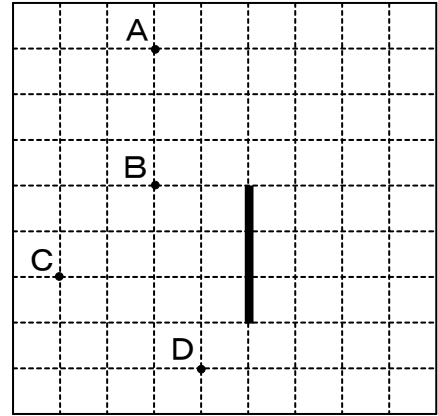
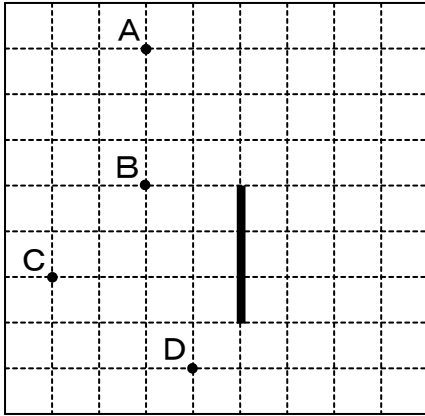
重要問題3

鏡の中に見えるはんい

◇下の図のように、鏡の前にA～Dの4人が立っているとき、問いに答えなさい。

(1) Aから見て、鏡の中に見える人はだれですか。そのはんいをかきこみなさい。

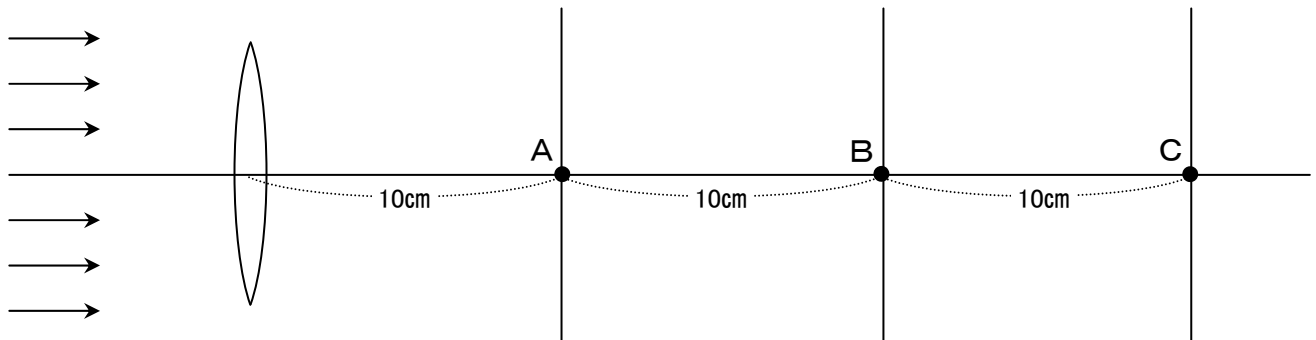
(2) 鏡の中にAを見ることができる人はどこにいる人ですか。そのはんいをかきこみなさい。



重要問題4

虫めがね

◇下の図のような、しょう点きよりが30cmの虫めがねを日光が通ったとき、A～Cに紙をおくと紙のどの部分が明るくてらされますか。暗い部分を黒くぬりつぶしなさい。



虫めがねの大きさ

