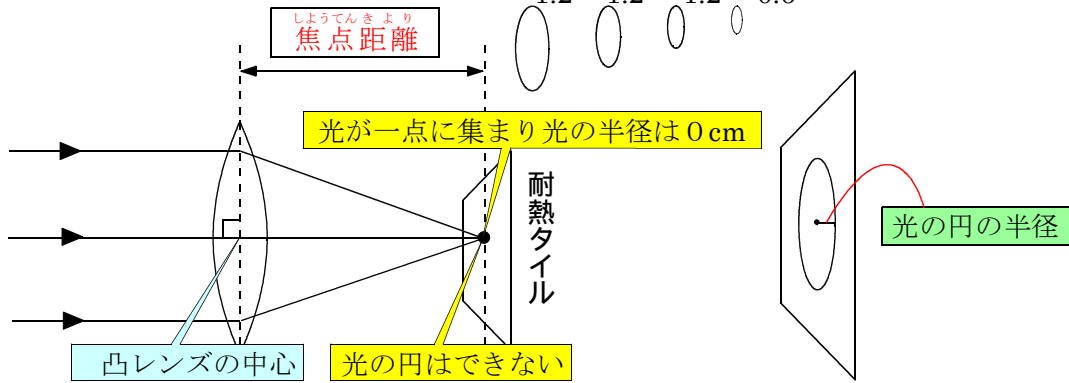


5 (ア)凸レンズBの焦点距離は何cmか。

		+2	+2	+2	+1			
レンズの中心から耐熱タイルまでの距離	3.0	5.0	7.0	9.0	10.0	11.0	13.0	13.0
凸レンズAでできた光の円の直径	4.2	3.0	1.8	0.6	0			

凸レンズAの焦点距離10cm



		+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2
レンズの中心から耐熱タイルまでの距離	3.0	5.0	7.0	9.0	11.0	13.0	15.0	17.0
凸レンズBでできた光の円の直径	5.1	4.5	3.9	3.3	2.7	2.1	1.5	0.9

-0.6 -0.6 -0.6 -0.6 -0.6 -0.6 -0.6

+2 +1 焦点距離

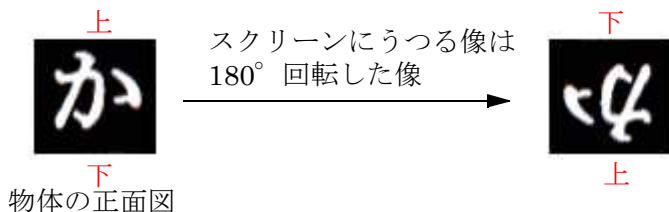
答 2

凸レンズBの焦点距離20cm

		+2	+1	
	17.0	19.0	20.0	
	0.9	0.3	0	

-0.6 -0.3

(イ)光源側から観察したとき、『か』がスクリーンにうつった像として最も適するものを一つ選びなさい。



答 4

