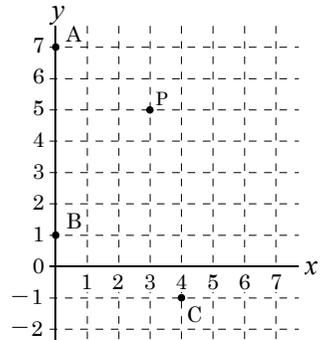


4

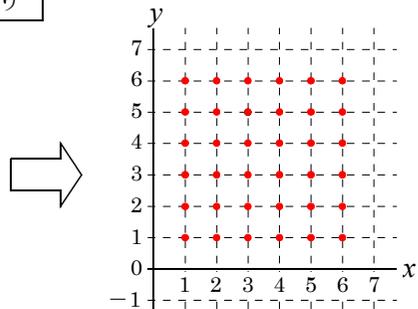
1回投げ、大きいさいころの出目の数を a ，
 小さいさいころの出目の数を b とする。
 このとき、点 P の座標を (a, b) とし、点 P を図にとる。

大きいさいころの出目の数が 3，
 小さいさいころの出目の数が 5 のとき、
 $a = 3, b = 5$ だから、 P の座標は $(3, 5)$ となり、
 この点 P を図にとる。



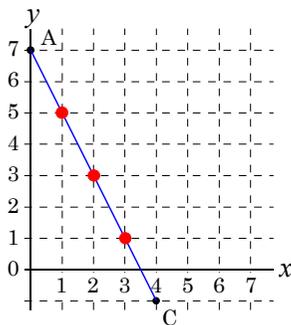
座標のとりかたは全部で $6 \times 6 = 36$ 通り

大 \ 小	1	2	3	4	5	6
1	(1,1)	(1,2)	(1,3)	(1,4)	(1,5)	(1,6)
2	(2,1)	(2,2)	(2,3)	(2,4)	(2,5)	(2,6)
3	(3,1)	(3,2)	(3,3)	(3,4)	(3,5)	(3,6)
4	(4,1)	(4,2)	(4,3)	(4,4)	(4,5)	(4,6)
5	(5,1)	(5,2)	(5,3)	(5,4)	(5,5)	(5,6)
6	(6,1)	(6,2)	(6,3)	(6,4)	(6,5)	(6,6)



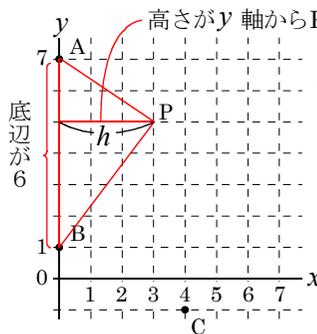
(ア) 点 P が線分 AC 上にある確率を求めよ。

(イ) 三角形 ABP の面積が 6 cm^2 となる確率を求めよ。

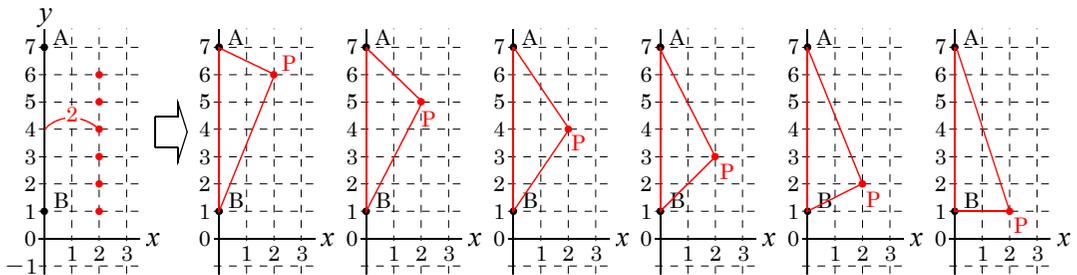


$$\frac{3}{36} = \frac{1}{12}$$

答 $\frac{1}{12}$



底辺 高さ 面積
 $6 \times h \div 2 = 6$
 $h = 6 \times 2 \div 6$
 $h = 2$
 $\triangle ABP$ の面積が 6 cm^2 のとき
 高さ h は 2 になる！



$$\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$$

答 $\frac{1}{6}$