

Aさんがさいころを2個, Bさんがさいころを1個を同時に投げる。Aさんは出た目のうち大きい方(同じ目の場合はその数)を得点とし, Bさんは出た目を得点とするとき, AさんとBさんが動点になる確率は, ア である。 [筑波大学付属高校]

B		A	
(1, 1, 1)		1通り	●=1のとき2通り
(2, 2, ●)		$1 \times 2 + 1 = 3$ 通り	●=2のときの1通り
(3, 3, ●)		$2 \times 2 + 1 = 5$ 通り	
(4, 4, ●)		$3 \times 2 + 1 = 7$ 通り	
(5, 5, ●)		$4 \times 2 + 1 = 9$ 通り	
(6, 6, ●)		$5 \times 2 + 1 = 11$ 通り	

$$\text{計 } 36 \text{ 通り}$$

$$\frac{36}{216} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6}$$