

1つのさいころを2回投げ、1回目に出た目の数を  $a$ 、2回目に出た目の数を  $b$  とするとき、 $\sqrt{a(b+3)}$  が整数となる確率を求めなさい。 [愛知県B]

$$a=1 \text{ のとき } \quad b=1$$

$$b=6$$

$$a=2 \text{ のとき } \quad b=5$$

$$a=3 \text{ のとき } \quad \text{なし}$$

$$a=4 \text{ のとき } \quad b=1$$

$$b=6$$

$$a=5 \text{ のとき } \quad b=2$$

$$a=6 \text{ のとき } \quad b=3$$

$$\frac{7}{36}$$