

さいころ 2 回/和が奇数 A /大が奇数 B #22 その 2 ④

1回目 \ 2回目	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

$P(A \cap B)$?

さいころ 2 回/和が奇数 A /大が奇数 B #22 その 2 ④

1回目 \ 2回目	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

$P(A \cap B)$?

目の和が奇数で

and

大きい方の目が奇数

の確率を求めなさい
という意味です。

さいころ 2 回/和が奇数 A /大が奇数 B #22 その 2 ④

1回目 \ 2回目	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

$P(A \cap B)$?

目の和が奇数で

and

大きい方の目が奇数

は何通りあるか調べましょう。

さいころ 2 回/和が奇数 A /大が奇数 B #22 その 2 ④

1回目 \ 2回目	1	2	3	4	5	6
1	11 2	12 3	13 4	14 5	15 6	16 7
2	21 3	22 4	23 5	24 6	25 7	26 8
3	31 4	32 5	33 6	34 7	35 8	36 9
4	41 5	42 6	43 7	44 8	45 9	46 10
5	51 6	52 7	53 8	54 9	55 10	56 11
6	61 7	62 8	63 9	64 10	65 11	66 12

$P(A \cap B)$?

目の和が奇数で

and

大きい方の目が奇数

は何通りあるか調べましょう。

さいころ 2 回/和が奇数 A /大が奇数 B #22 その 2 ④

1回目 \ 2回目	1	2	3	4	5	6
1	11 2	12 3	13 4	14 5	15 6	16 7
2	21 3	22 4	23 5	24 6	25 7	26 8
3	31 4	32 5	33 6	34 7	35 8	36 9
4	41 5	42 6	43 7	44 8	45 9	46 10
5	51 6	52 7	53 8	54 9	55 10	56 11
6	61 7	62 8	63 9	64 10	65 11	66 12

$P(A \cap B)$?

$$\frac{6 \text{ 通り}}{36 \text{ 通り}} = \frac{1}{6} \quad \boxed{\text{答}}$$

さいころ 2 回/和が奇数 A /大が奇数 B #22 その 2 ④

1 回目 \ 2 回目	1	2	3	4	5	6
1	11 2	12 3	13 4	14 5	15 6	16 7
2	21 3	22 4	23 5	24 6	25 7	26 8
3	31 4	32 5	33 6	34 7	35 8	36 9
4	41 5	42 6	43 7	44 8	45 9	46 10
5	51 6	52 7	53 8	54 9	55 10	56 11
6	61 7	62 8	63 9	64 10	65 11	66 12

$P_A(B)$?

さいころ 2 回/和が奇数 A /大が奇数 B #22 その 2 ④

1回目 \ 2回目	1	2	3	4	5	6
1	11 2	12 3	13 4	14 5	15 6	16 7
2	21 3	22 4	23 5	24 6	25 7	26 8
3	31 4	32 5	33 6	34 7	35 8	36 9
4	41 5	42 6	43 7	44 8	45 9	46 10
5	51 6	52 7	53 8	54 9	55 10	56 11
6	61 7	62 8	63 9	64 10	65 11	66 12

$P_A(B)$?

目の和が奇数のうちで
大きい方の目が奇数

の確率を求めなさい
という意味です。

さいころ 2 回/和が奇数 A /大が奇数 B #22 その 2 ④

1回目 \ 2回目	1	2	3	4	5	6
1	11 2	12 3	13 4	14 5	15 6	16 7
2	21 3	22 4	23 5	24 6	25 7	26 8
3	31 4	32 5	33 6	34 7	35 8	36 9
4	41 5	42 6	43 7	44 8	45 9	46 10
5	51 6	52 7	53 8	54 9	55 10	56 11
6	61 7	62 8	63 9	64 10	65 11	66 12

$P_A(B)$?

目の和が奇数のうちで
大きい方の目が奇数

は何通りあるか調べま
しょう。

さいころ 2 回/和が奇数 A /大が奇数 B #22 その 2 ④

1 回目 \ 2 回目	1	2	3	4	5	6
1	11 2	12 3	13 4	14 5	15 6	16 7
2	21 3	22 4	23 5	24 6	25 7	26 8
3	31 4	32 5	33 6	34 7	35 8	36 9
4	41 5	42 6	43 7	44 8	45 9	46 10
5	51 6	52 7	53 8	54 9	55 10	56 11
6	61 7	62 8	63 9	64 10	65 11	66 12

$P_A(B)$?

目の和が奇数

は 18 通りある。

さいころ 2 回/和が奇数 A /大が奇数 B #22 その 2 ④

1 回目 \ 2 回目	1	2	3	4	5	6
1	11 2	12 3	13 4	14 5	15 6	16 7
2	21 3	22 4	23 5	24 6	25 7	26 8
3	31 4	32 5	33 6	34 7	35 8	36 9
4	41 5	42 6	43 7	44 8	45 9	46 10
5	51 6	52 7	53 8	54 9	55 10	56 11
6	61 7	62 8	63 9	64 10	65 11	66 12

$P_A(B)$?

その中で、大きい方の目が奇数は

6 通りなので

$$\frac{6 \text{ 通り}}{18 \text{ 通り}} = \frac{1}{3} \quad \boxed{\text{答}}$$