

大小 2 個のサイコロ、目の和が 11 は何通り？

大	小
---	---

大小 2 個のサイコロ、目の和が 11 は何通り？

大	小

見落としを防ぐためにサイコロ
大が 1, 2, 3, ... の順に考えてみる。

大小 2 個のサイコロ、目の和が 11 は何通り？

大	小
1	10

大が 1 のとき、和が 11 となるには小は 10 ということになるが、

大小 2 個のサイコロ、目の和が 11 は何通り？

大	小
1	10

大が 1 のとき、和が 11 となるには小は 10 ということになるが、

サイコロなので 10 は出ない。

大小 2 個のサイコロ、目の和が 11 は何通り？

大	小
1	10
2	9

大が 2 のとき、和が 11 となるには小は 9 ということになるが、

大小 2 個のサイコロ、目の和が 11 は何通り？

大	小
1	10
2	9

大が 2 のとき、和が 11 となるには小は 9 ということになるが、サイコロなので 9 も出ない。

大小 2 個のサイコロ、目の和が 11 は何通り？

大	小
1	10
2	9
⋮	⋮
5	6

一番大きいサイコロの目は **6** なので、大が **5**、小が **6** が最初だ！

大小 2 個のサイコロ、目の和が 11 は何通り？

大	小
1	10
2	9
⋮	⋮
5	6
6	5

次に大 **6** のときは、小が **5**

大小 2 個のサイコロ、目の和が 11 は何通り？

大	小
1	10
2	9
⋮	⋮
5	6
6	5
7	4
⋮	⋮

次は大 **7** のときだが、サイコロ
なので **7** は出ない。

大が 8, 9, 10, ... のときも同
様だ！

答 2 通り

大小 2 個のサイコロ、目の和が 5 の倍数は何通り？

大小 2 個のサイコロ、目の和が 5 の倍数は何通り？

最大でも和は 12 だから、5, 10 を考えれば OK

大小 2 個のサイコロ、目の和が 5 の倍数は何通り？

最大でも和は 12 だから、5, 10 を考えれば OK

和が5

大	小

和が10

大	小

大小 2 個のサイコロ、目の和が 5 の倍数は何通り？

最大でも和は 12 だから、5, 10 を考えれば OK

和が5

大	小
1	4
2	3
3	2
4	1

和が10

大	小

大小 2 個のサイコロ、目の和が 5 の倍数は何通り？

最大でも和は 12 だから、5, 10 を考えれば OK

和が5

大	小
1	4
2	3
3	2
4	1

和が10

大	小
4	6
5	5
6	4

大小 2 個のサイコロ、目の和が 5 の倍数は何通り？

最大でも和は 12 だから、5, 10 を考えれば OK

和が5

大	小
1	4
2	3
3	2
4	1

和が10

大	小
4	6
5	5
6	4

答 7通り

大小 2 個のサイコロ、目の差が 2 は何通り？

大小 2 個のサイコロ、目の差が 2 は何通り？

サイコロ大 — サイコロ小

とか

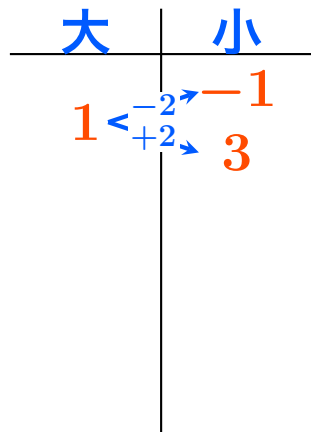
サイコロ小 — サイコロ大

とか書かれていないので、両方考える必要がある。

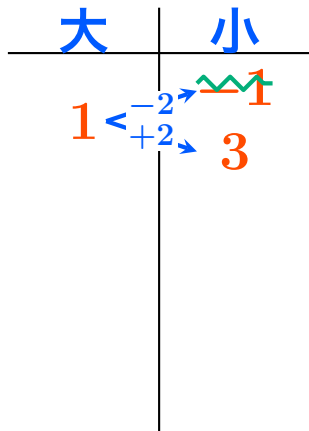
大小 2 個のサイコロ、目の差が 2 は何通り？

大	小

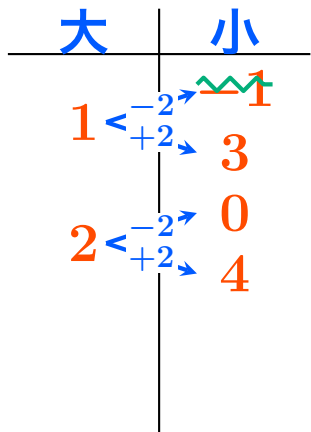
大小 2 個のサイコロ、目の差が 2 は何通り？



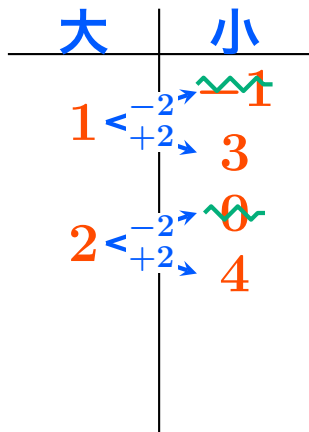
大小 2 個のサイコロ、目の差が 2 は何通り？



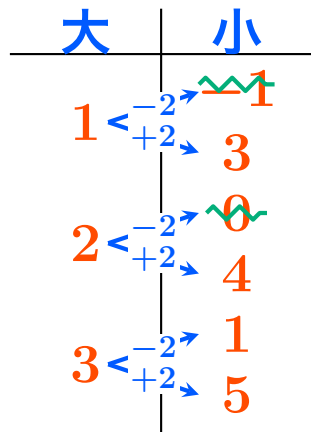
大小 2 個のサイコロ、目の差が 2 は何通り？



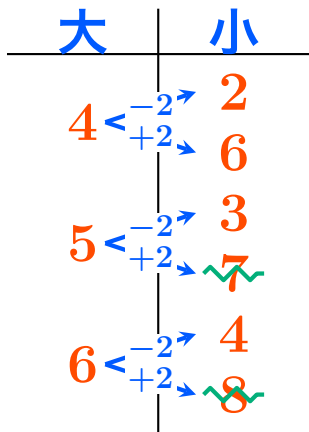
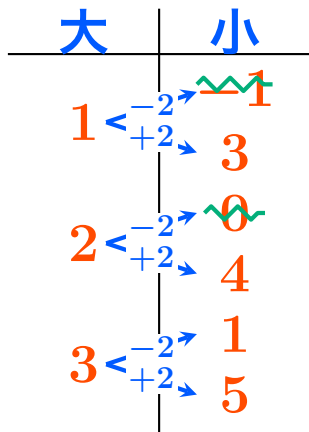
大小 2 個のサイコロ、目の差が 2 は何通り？



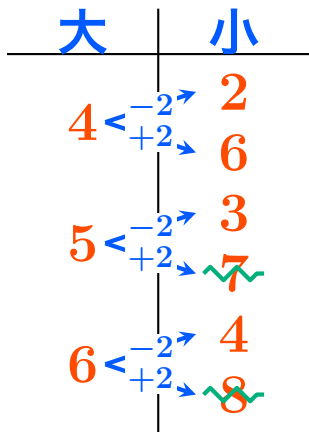
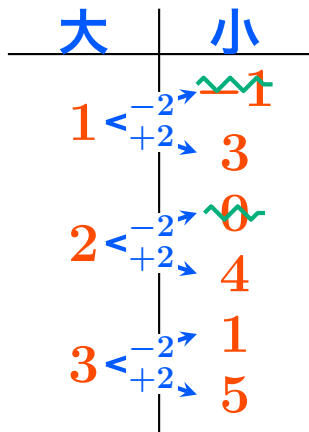
大小 2 個のサイコロ、目の差が 2 は何通り？



大小 2 個のサイコロ、目の差が 2 は何通り？



大小 2 個のサイコロ、目の差が 2 は何通り？



答 8 通り

大の目が小の目より大きいのは何通り？

大の目が小の目より大きいのは何通り？

大	小
2	1
3	1
3	2
4	1
4	2
4	3

大	小
5	1
5	2
5	3
5	4
6	1
6	2
6	3
6	4
6	5

答 15 通り