

# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？



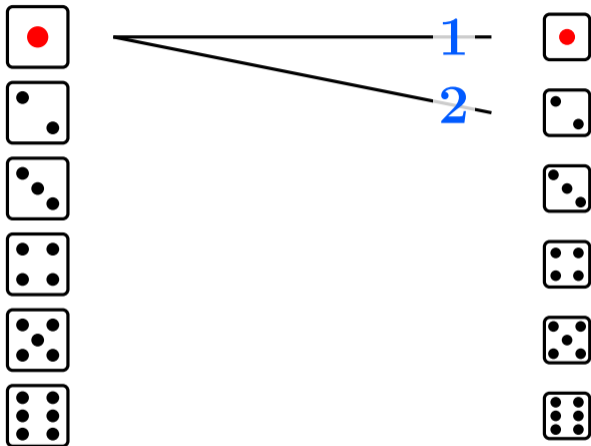
# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？



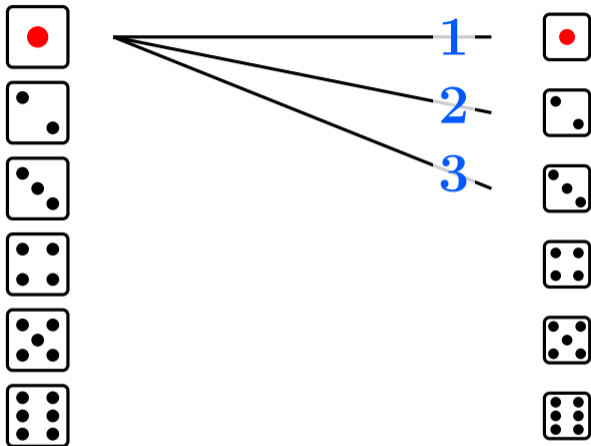
————— 1 ———



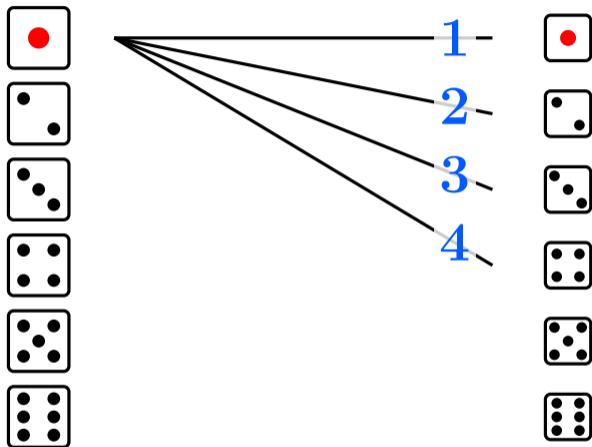
# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？



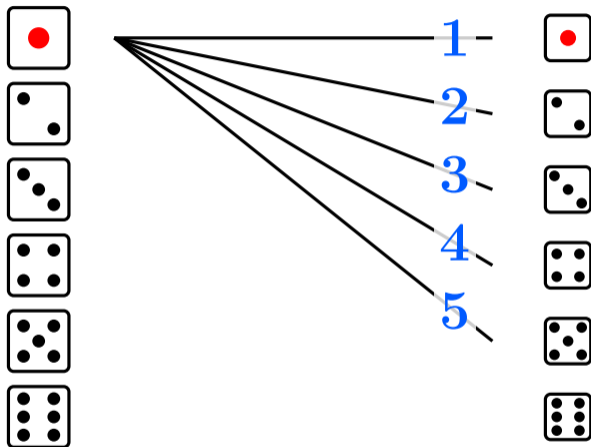
# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？



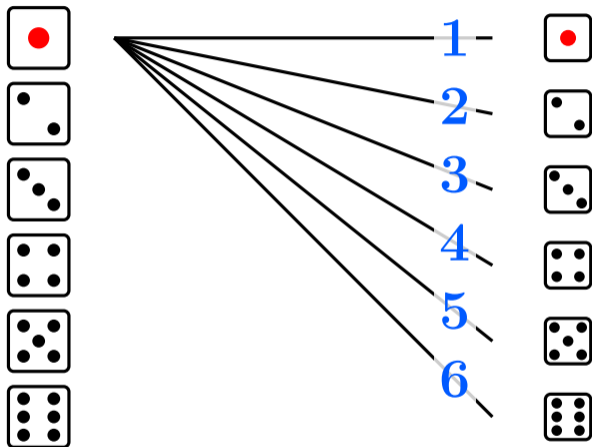
# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？



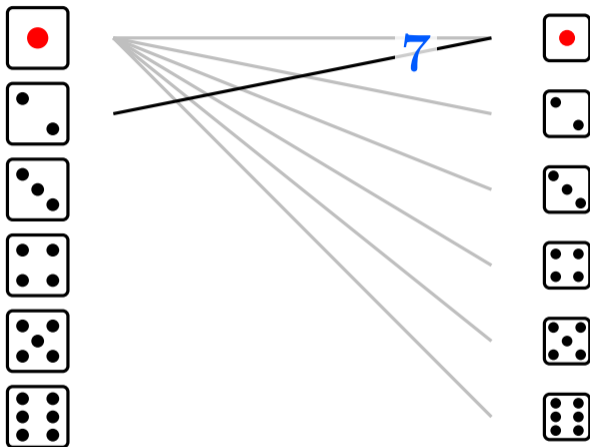
# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？



# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？

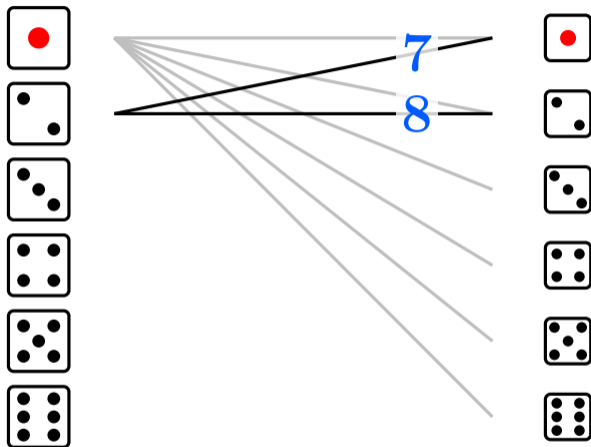


# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？

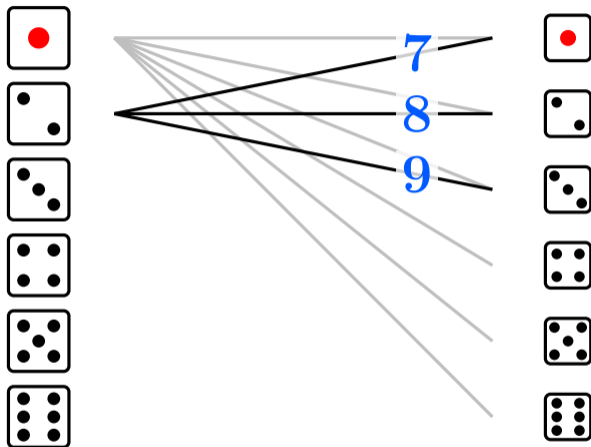




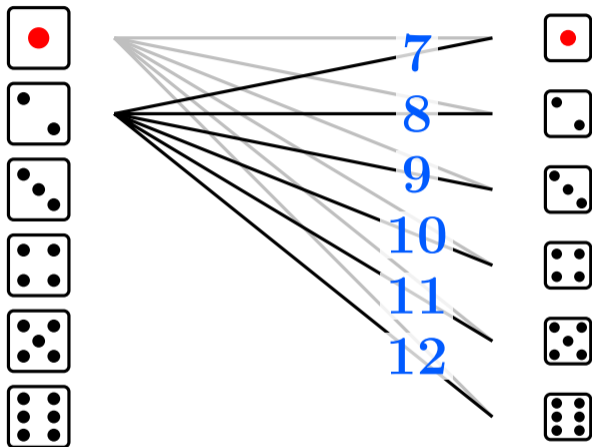
# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？



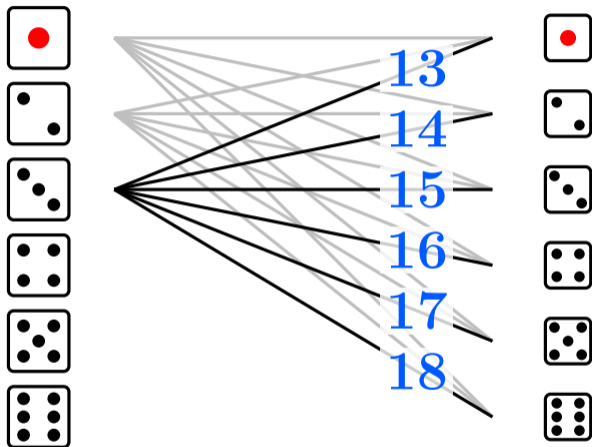
# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？



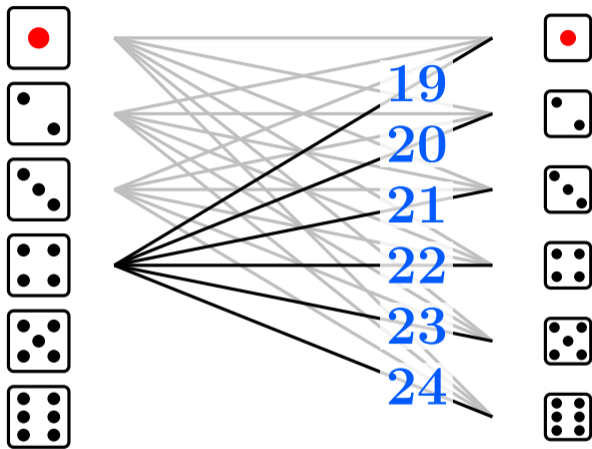
# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？



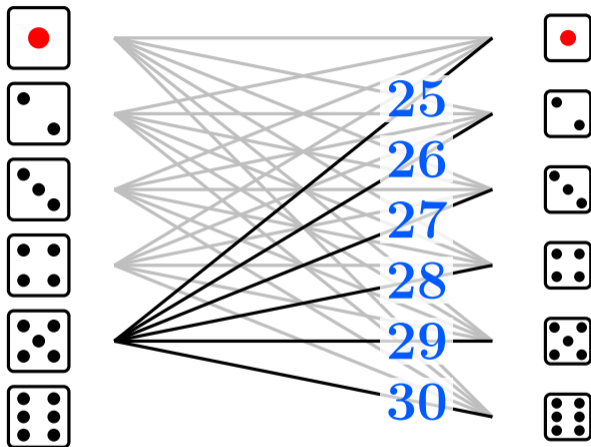
# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？



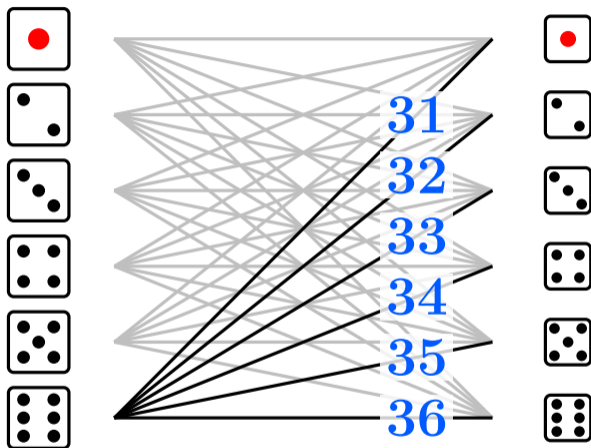
# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？



# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？

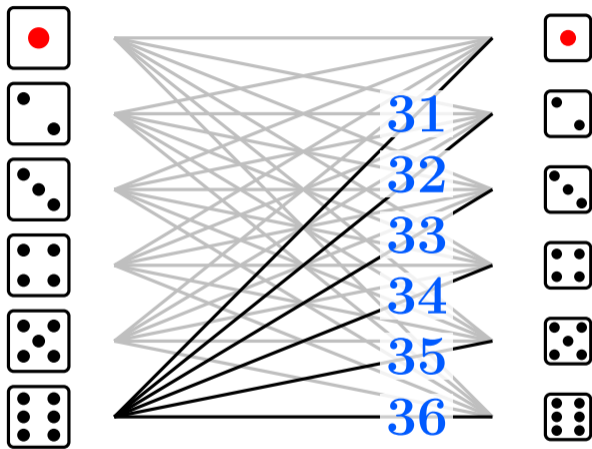


# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？



36 通り 答

# 大小 2 個のサイコロ、出方は何通り？



6 通り

×

6 通り = 36 通り 答



男 4 人、女 3 人、男女 1 人ずつ選び方は何通り？

男 1

女 1

男 2

女 2

男 3

男 4

女 3

男 4 人、女 3 人、男女 1 人ずつ選び方は何通り？

男 1 ————— 1- 女 1

男 2

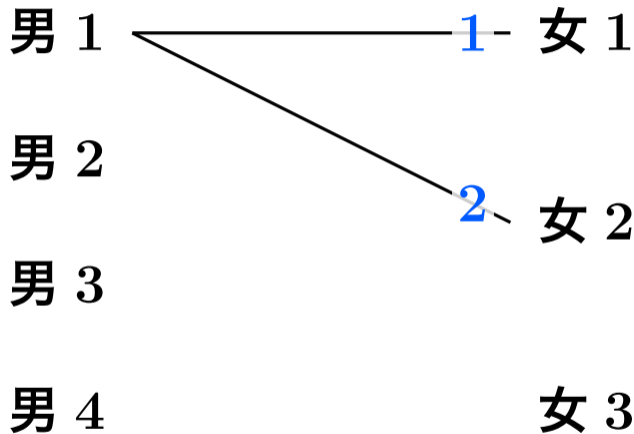
女 2

男 3

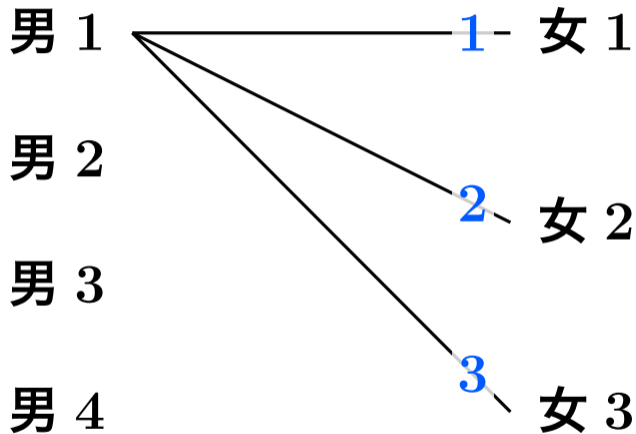
男 4

女 3

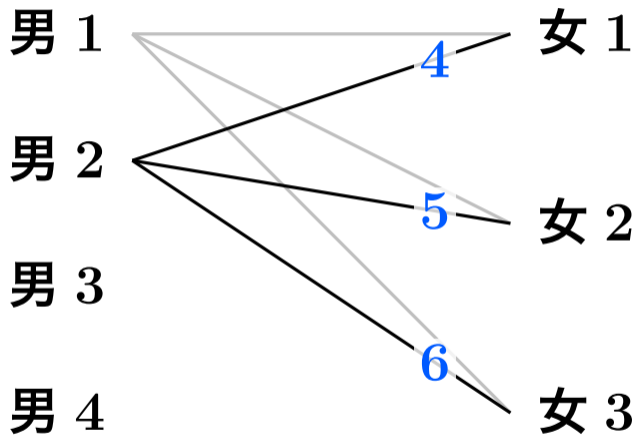
# 男 4 人、女 3 人、男女 1 人ずつ選び方は何通り？



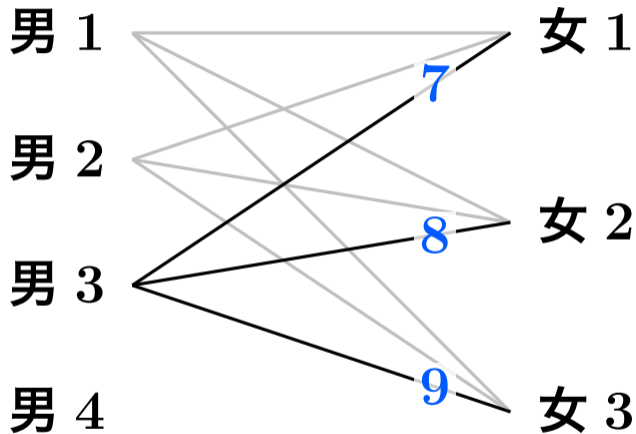
# 男 4 人、女 3 人、男女 1 人ずつ選び方は何通り？



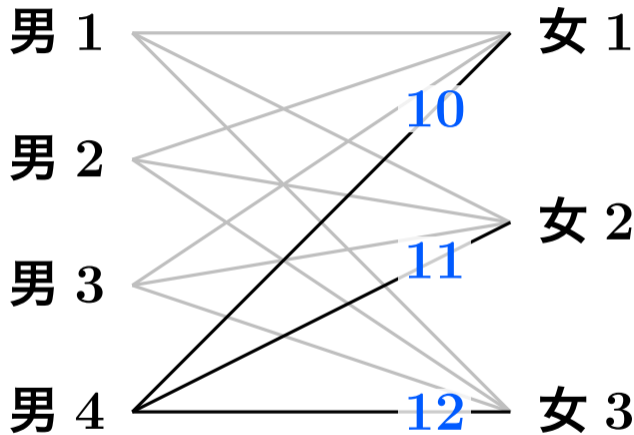
男 4 人、女 3 人、男女 1 人ずつ選び方は何通り？



男 4 人、女 3 人、男女 1 人ずつ選び方は何通り？

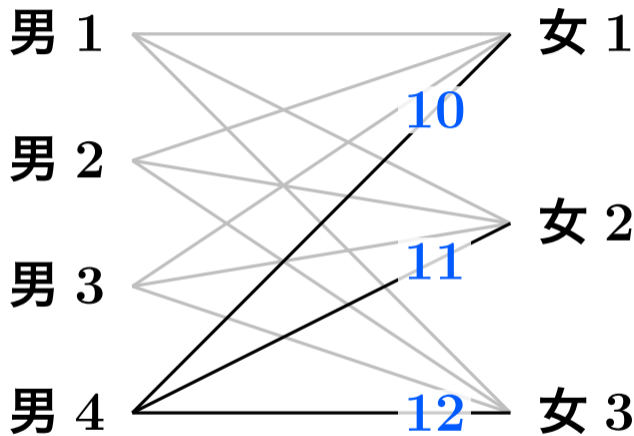


男 4 人、女 3 人、男女 1 人ずつ選び方は何通り？



12 通り 答

男 4 人、女 3 人、男女 1 人ずつ選び方は何通り？



4 通り  $\times$  3 通り = 12 通り 答



# 数 3、国 5、英 4、各 1 冊ずつ選び方は何通り？

数 1

国 1

英 1

国 2

英 2

数 2

国 3

英 3

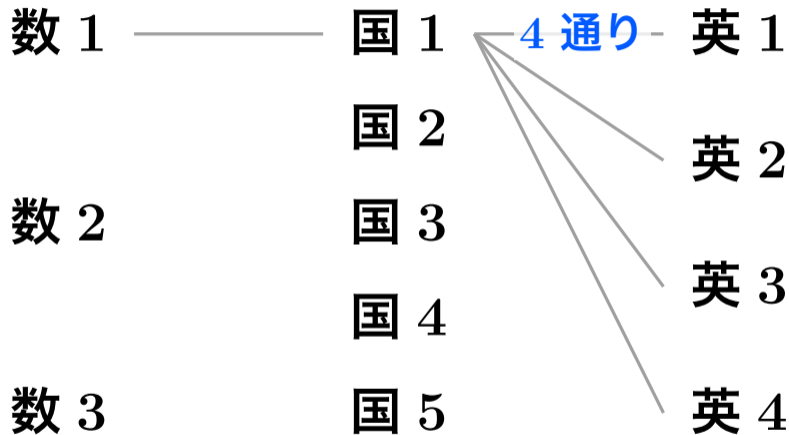
国 4

数 3

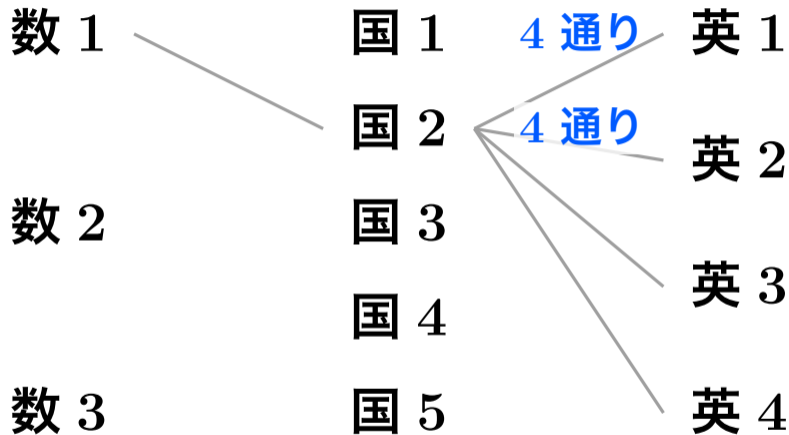
国 5

英 4

# 数 3、国 5、英 4、各 1 冊ずつ選び方は何通り？



# 数 3、国 5、英 4、各 1 冊ずつ選び方は何通り？




# 数 3、国 5、英 4、各 1 冊ずつ選び方は何通り？

数 1	国 1	4 通り	英 1
	国 2	4 通り	英 2
数 2	国 3	4 通り	英 3
	国 4		英 4
数 3	国 5		英 4

# 数 3、国 5、英 4、各 1 冊ずつ選び方は何通り？

数 1	国 1	4 通り	英 1
	国 2	4 通り	英 2
数 2	国 3	4 通り	英 3
	国 4	4 通り	英 4
数 3	国 5		



# 数 3、国 5、英 4、各 1 冊ずつ選び方は何通り？

数 1	国 1	4 通り	英 1
	国 2	4 通り	英 2
数 2	国 3	4 通り	英 3
	国 4	4 通り	英 4
数 3	国 5	4 通り	英 4





# 数 3、国 5、英 4、各 1 冊ずつ選び方は何通り？

数 1 20 通り



国 1



英 1

数 2 20 通り



国 2



英 2

数 2 20 通り 国 3

国 3



英 3

数 2 20 通り 国 4

国 4



英 4

数 3 20 通り



国 5





# 数 3、国 5、英 4、各 1 冊ずつ選び方は何通り？

数 1 20 通り



数 2 20 通り



数 3 20 通り



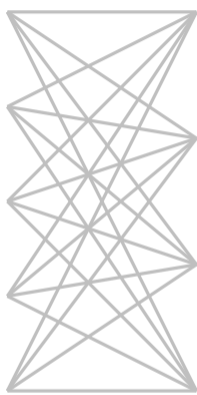
国 1

国 2

国 3

国 4

国 5



英 1

英 2

英 3

英 4

60 通り 答

# 数 3、国 5、英 4、各 1 冊ずつ選び方は何通り？

数 1 20 通り



+

数 2 20 通り



+

数 3 20 通り



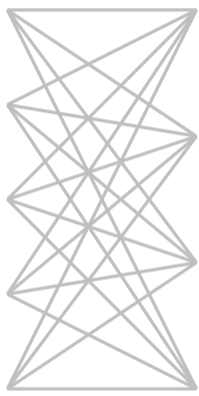
国 1

国 2

国 3

国 4

国 5



英 1

英 2

英 3

英 4

$$3 \text{ 通り} \times 5 \text{ 通り} \times 4 \text{ 通り} = 60 \text{ 通り} \quad \boxed{\text{答}}$$

揃って意味があるときは、かけ算

全部が揃って意味があるときは

# かけ算

(積の法則)

『数学 3 冊、国語 5 冊、英語 4 冊から、それぞれ 1 冊選べ』となっているのに数学 1 冊だけ選んでも意味がないよね。