

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

父	母	子 A	子 B	子 C
---	---	--------	--------	--------

--	--	--

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？



子供3人を1つにまとめて

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

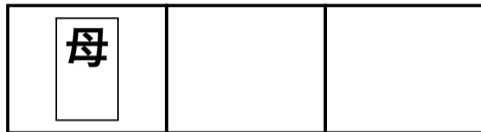


3

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

父

子子子
A B C

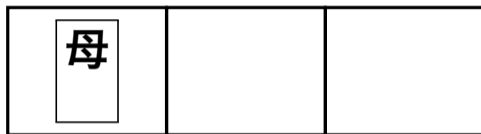


3

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

父

子子子
A B C



3

2

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

子	子	子
A	B	C



3

2

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

子	子	子
A	B	C



3

2

1

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？



3

2

1

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？



$$3 \times 2 \times 1$$

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？



$$3 \times 2 \times 1$$

$$= 6 \text{通り}$$

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

子	子	子
A	B	C

子供3人のカード内での並び方が



両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

子	子	子
A	B	C

子供3人のカード内での並び方が



3

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

子子 A B

子供3人のカード内での並び方が



3

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

子 子 A B

子供3人のカード内での並び方が



3

2

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

子
B

子供3人のカード内での並び方が



3

2

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

子
B

子供3人のカード内での並び方が



3

2

1

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？



子供3人のカード内での並び方が



3

2

1

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？



子供3人のカード内での並び方が



$$3 \times 2 \times 1$$

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？



子供3人のカード内での並び方が



$$3 \times 2 \times 1$$

$$= 6通り \quad (\times 6倍)$$

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

元に戻って



$$3 \times 2 \times 1$$

$$= 6 \text{通り}$$

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

元に戻って



$$3 \times 2 \times 1$$

$$= 6 \text{通り} \times 6 \text{倍}$$

両親と子供3人が並ぶとき、子供3人が隣り合う並び方は何通り？

元に戻って



$$3 \times 2 \times 1$$

$$= 6 \text{通り} \times 6 \text{倍}$$

$$= 36 \text{通り}$$