

両親と子供 3 人が並ぶ、子供 3 人が隣り合う並び方は何通り？ #7 ⑤

父 母 子 A 子 B 子 C

--	--	--

両親と子供 3 人が並ぶ、子供 3 人が隣り合う並び方は何通り？ #7 ⑤

父 母 子 A 子 B 子 C

子供 3 人を 1 つのカードに
まとめる

--	--	--

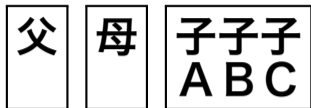
両親と子供 3 人が並ぶ、子供 3 人が隣り合う並び方は何通り？ #7 ⑤



子供 3 人を 1 つのカードに
まとめる



両親と子供 3 人が並ぶ、子供 3 人が隣り合う並び方は何通り？ #7 ⑤



左端におけることができる
カードは 3 枚



3

両親と子供 3 人が並ぶ、子供 3 人が隣り合う並び方は何通り？ #7 ⑤

父

子子子
ABC

左端におけることができる
カードは 3 枚



3

両親と子供 3 人が並ぶ、子供 3 人が隣り合う並び方は何通り？ #7 ⑤

父

子子子
ABC

真ん中におけることができるカードは、残りの 2 枚



3

2

両親と子供 3 人が並ぶ、子供 3 人が隣り合う並び方は何通り？ #7 ⑤

子	子	子
A	B	C

真ん中におけることができるカードは、残りの 2 枚



3

2

両親と子供 3 人が並ぶ、子供 3 人が隣り合う並び方は何通り？ #7 ⑤

子	子	子
A	B	C

右端におけることができる
カードは最後の 1 枚

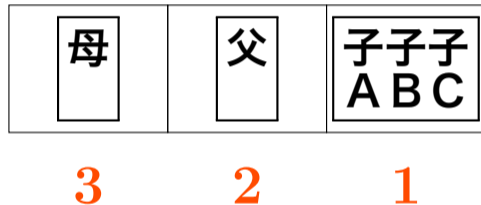


3

2

1

右端におけることができる
カードは最後の 1 枚



両親と子供 3 人が並ぶ、子供 3 人が隣り合う並び方は何通り？ #7 5



$$3 \times 2 \times 1$$

両親と子供 3 人が並ぶ、子供 3 人が隣り合う並び方は何通り？ #7 5



$$3 \times 2 \times 1$$

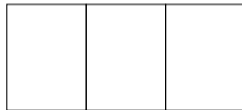
$$= 6通り$$



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

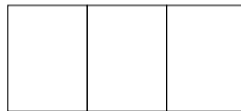
子供 3 人のカード内での並び方が



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

子 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？

子 子 A B

子供 3 人のカード内での並び方が

子 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 B

子供 3 人のカード内での並び方が

子 C	子 A	
--------	--------	--

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？

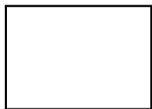
子 B

子供 3 人のカード内での並び方が

子 C	子 A	
--------	--------	--

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

子 C	子 A	子 B
--------	--------	--------

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？

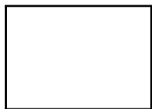


子供 3 人のカード内での並び方が



$$3 \times 2 \times 1$$

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



$$3 \times 2 \times 1$$

$$= 6 \text{通り} (\times 6 \text{倍})$$

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



$$3 \times 2 \times 1$$

$$= 6通り \times 6倍$$

$$= 36通り \quad \boxed{\text{答}}$$