

# 先生が真ん中に並ぶ並び方は何通り？ #5 1

先生 女A 女B 男A 男B

先生

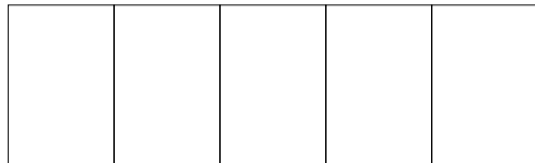
--	--	--	--	--

# 先生が真ん中に並ぶ並び方は何通り？ #5 1

先生 女  
A 女  
B 男  
A 男  
B

真ん中に入れることのできるカードは 1 枚

先生



1

# 先生が真ん中に並ぶ並び方は何通り？ #5 1

女 A	女 B	男 A	男 B
--------	--------	--------	--------

先生

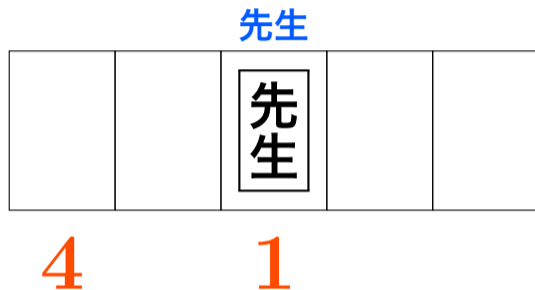
		<span style="border: 1px solid black; padding: 5px;">先生</span>		
--	--	--	--	--

1

# 先生が真ん中に並ぶ並び方は何通り？ #5 1



左端に入れることができるカードは 4 枚



# 先生が真ん中に並ぶ並び方は何通り？ #5 1

女  
A

男  
A

男  
B



4

1

# 先生が真ん中に並ぶ並び方は何通り？ #5 ①

女  
A

男  
A

男  
B

左から2番目に入れる  
ことができるカードは  
3枚

先生



4 3 1

# 先生が真ん中に並ぶ並び方は何通り？ #5 1

女  
A

男  
B



4    3    1

# 先生が真ん中に並ぶ並び方は何通り？ #5 ①

女  
A

男  
B

左から4番目に入れる  
ことができるカードは  
2枚

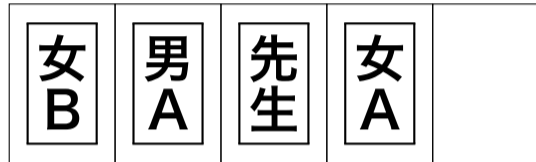


4 3 1 2



# 先生が真ん中に並ぶ並び方は何通り？ #5 1

男  
B

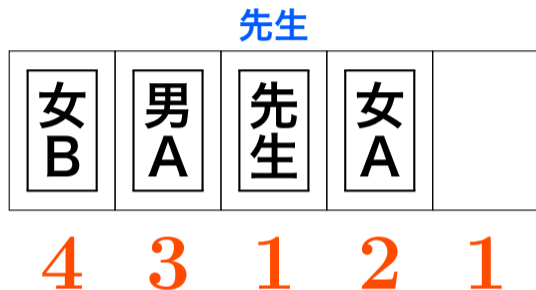


4    3    1    2

# 先生が真ん中に並ぶ並び方は何通り？ #5 1

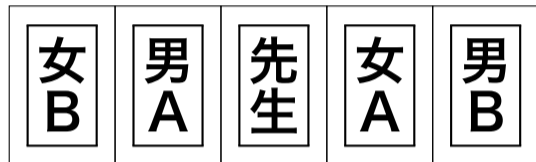
男  
B

右端に入れることができるカードは 1 枚



# 先生が真ん中に並ぶ並び方は何通り？ #5 1

先生



4    3    1    2    1

# 先生が真ん中に並ぶ並び方は何通り？ #5 ①

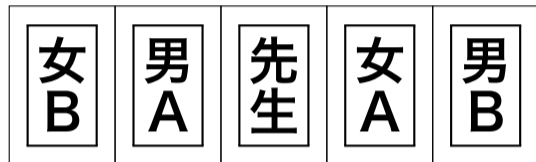
先生



$$4 \times 3 \times 1 \times 2 \times 1$$

# 先生が真ん中に並ぶ並び方は何通り？ #5 ①

先生

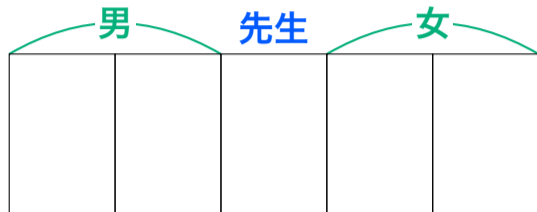


$$4 \times 3 \times 1 \times 2 \times 1$$

$$= 24 \text{通り} \quad \boxed{\text{答}}$$

先生が真ん中、先生の左は男、右は女、何通り？

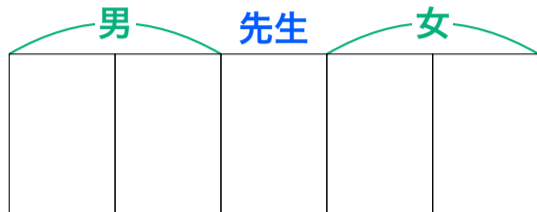
先生 女A 女B 男A 男B



# 先生が真ん中、先生の左は男、右は女、何通り？



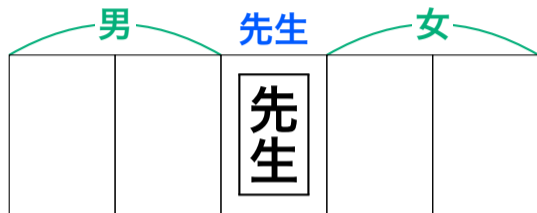
真ん中に入れることのできるカードは1枚



1

先生が真ん中、先生の左は男、右は女、何通り？

女 A	女 B	男 A	男 B
--------	--------	--------	--------



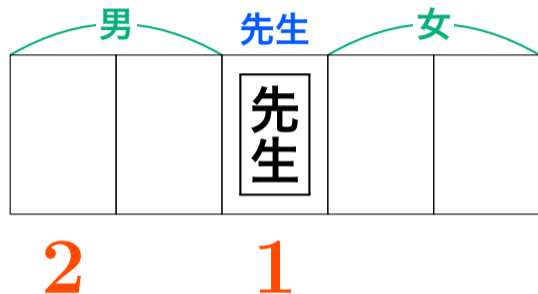
1



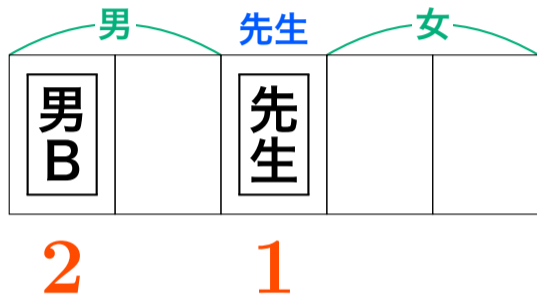
# 先生が真ん中、先生の左は男、右は女、何通り？



左端に入れることができるカードは2枚



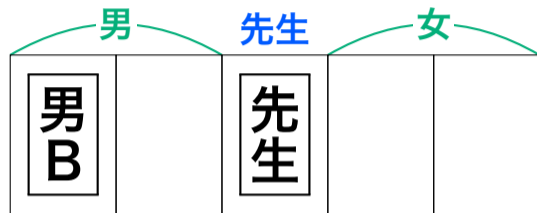
先生が真ん中、先生の左は男、右は女、何通り？



# 先生が真ん中、先生の左は男、右は女、何通り？



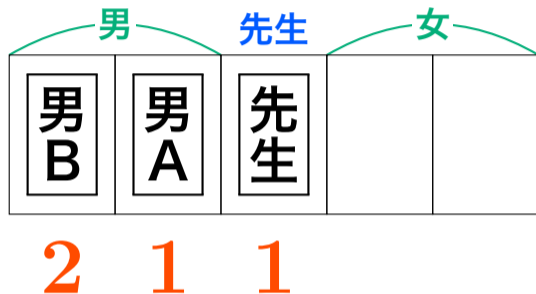
左から2番目に入れる  
ことができるカードは  
1枚



2 1 1

先生が真ん中、先生の左は男、右は女、何通り？

女 A	女 B
--------	--------

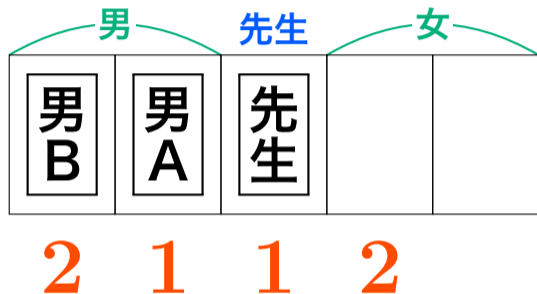


先生が真ん中、先生の左は男、右は女、何通り？

女  
A

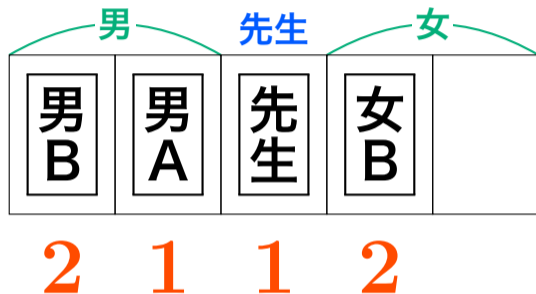
女  
B

左から4番目に入れる  
ことができるカードは  
2枚



先生が真ん中、先生の左は男、右は女、何通り？

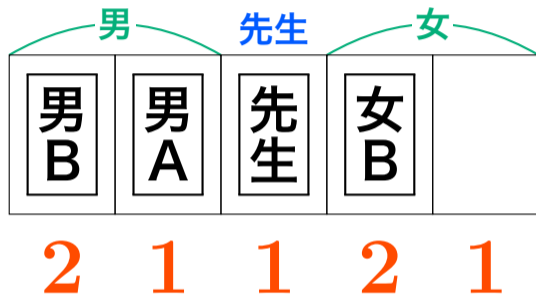
女  
A



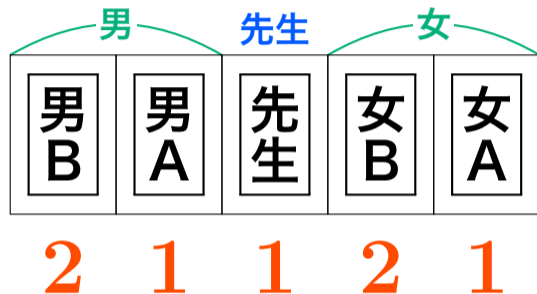
# 先生が真ん中、先生の左は男、右は女、何通り？

女  
A

右端に入れることができるカードは1枚

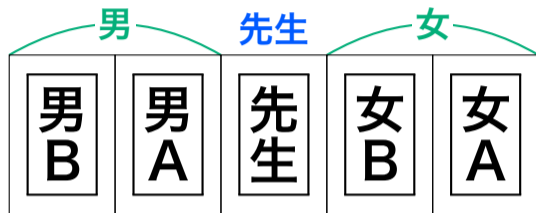


先生が真ん中、先生の左は男、右は女、何通り？



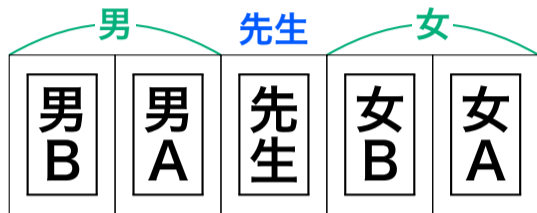


先生が真ん中、先生の左は男、右は女、何通り？



$$2 \times 1 \times 1 \times 2 \times 1$$

先生が真ん中、先生の左は男、右は女、何通り？



$$2 \times 1 \times 1 \times 2 \times 1$$

$$= 4 \text{通り} \quad \boxed{\text{答}}$$