

# 何通りある？

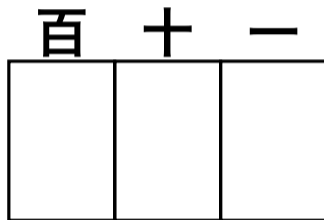
1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の数**

百	十	一

# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の数**

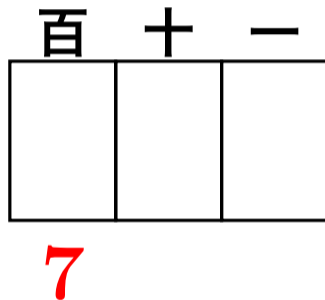
百の位に入れること  
ができるカードは7  
枚



# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の数**

百の位に入れること  
ができるカードは7  
枚



# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の数**

百	十	一
7		

7

# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の数**

十の位に入れること  
ができるカードは 6  
枚

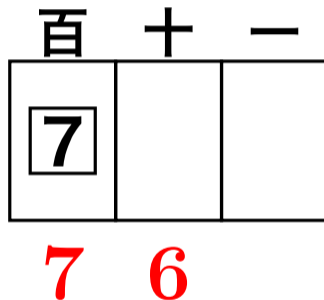
百	十	一
7		

7

# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の数**

十の位に入れること  
ができるカードは 6  
枚



# 何通りある？

① ③④⑤⑥ の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の数**

百	十	一
⑦	②	

7 6

# 何通りある？

① ③④⑤⑥ の  
7枚のカードを並べ  
てできる**3桁の数**

一の位に入れること  
ができるカードは5  
枚

百	十	一
7	2	
7	6	



# 何通りある？

① ③④⑤⑥ の  
7枚のカードを並べ  
てできる**3桁の数**

一の位に入れること  
ができるカードは5  
枚

百	十	一
7	2	
7	6	5

# 何通りある？

① ③④ ⑥ の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の数**

百	十	一
⑦	②	⑤
7	6	5

# 何通りある？

① ③④ ⑥ の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の数**

百	十	一
7	2	5

$$7 \times 6 \times 5$$

# 何通りある？

① ③④ ⑥ の  
7枚のカードを並べ  
てできる**3桁の数**

百	十	一
7	2	5

$$7 \times 6 \times 5$$

$$= 210 \text{通り}$$

# 何通りある？

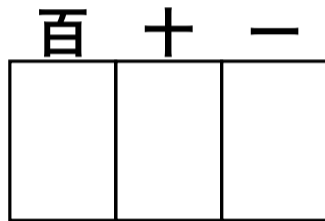
1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の偶数**

百	十	一

# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の偶数**

**一の位が偶数であればよい**



# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の偶数**

一の位が偶数であれ  
ばよい

百	十	一

# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の偶数**

一の位に入れること  
ができるカードは3  
枚

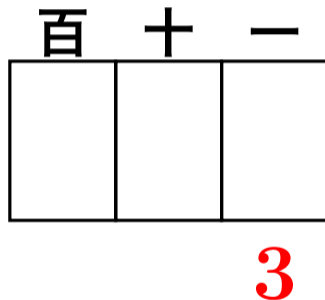
百	十	一



# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の偶数**

一の位に入れること  
ができるカードは 3  
枚



# 何通りある？

1 2 3 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の偶数**

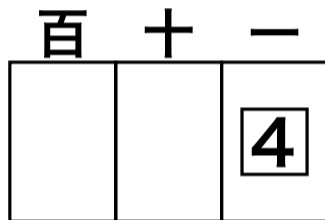
百	十	一
		4

3

# 何通りある？

1 2 3 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の偶数**

百の位に入れること  
ができるカードは 6  
枚

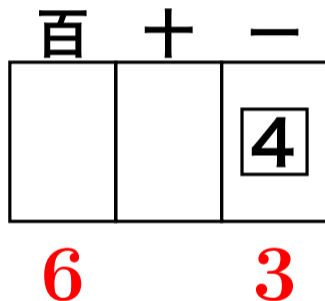


3

# 何通りある？

1 2 3 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の偶数**

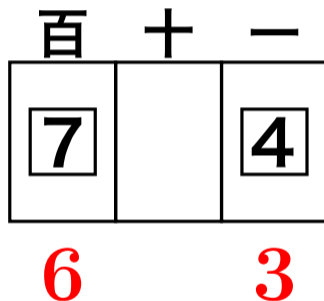
百の位に入れること  
ができるカードは 6  
枚



# 何通りある？

1 2 3    5 6    の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の偶数**

十の位に入れること  
ができるカードは5  
枚



# 何通りある？

**1** **2** **3**   **5** **6**   の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の偶数**

十の位に入れること  
ができるカードは5  
枚

百	十	一
<b>7</b>		<b>4</b>
<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

# 何通りある？

$\boxed{1}\boxed{2}$   $\boxed{5}\boxed{6}$  の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の偶数**

百	十	一
$\boxed{7}$	$\boxed{3}$	$\boxed{4}$
6	5	3

# 何通りある？

$\boxed{1}\boxed{2}$      $\boxed{5}\boxed{6}$  の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の偶数**

百	十	一
$\boxed{7}$	$\boxed{3}$	$\boxed{4}$

$$6 \times 5 \times 3$$



# 何通りある？

$\boxed{1}\boxed{2}$   $\boxed{5}\boxed{6}$  の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の偶数**

百	十	一
$\boxed{7}$	$\boxed{3}$	$\boxed{4}$

$$6 \times 5 \times 3$$

$$= 90 \text{通り}$$

# 何通りある？

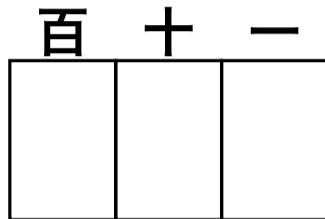
1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の奇数**

百	十	一

# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の奇数**

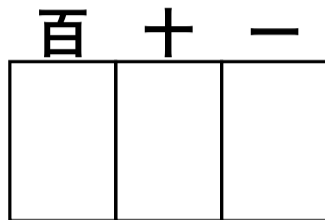
一の位が奇数であれ  
ばよい



# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の奇数**

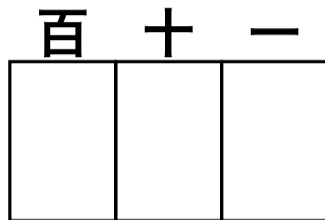
一の位が奇数であれ  
ばよい



# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の奇数**

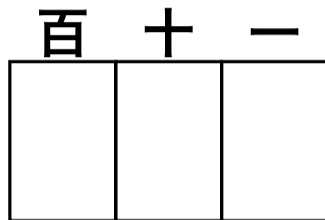
一の位に入れること  
ができるカードは 4  
枚



# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の奇数**

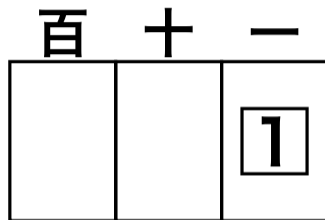
一の位に入れること  
ができるカードは **4**  
枚



**4**

# 何通りある？

2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の奇数**

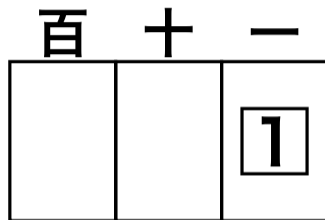


4

# 何通りある？

2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の奇数**

百の位に入れること  
ができるカードは 6  
枚



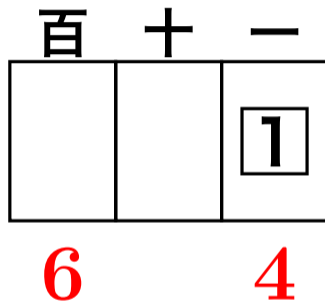
4



# 何通りある？

2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の奇数**

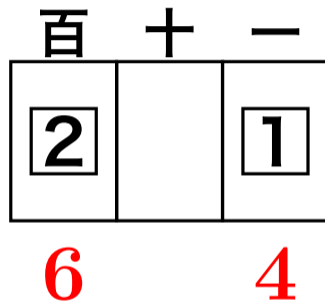
百の位に入れること  
ができるカードは 6  
枚



# 何通りある？

**3****4****5****6****7**の  
7枚のカードを並べ  
てできる**3桁の奇数**

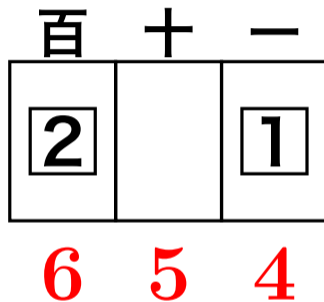
十の位に入れること  
ができるカードは5  
枚



# 何通りある？

**3****4****5****6****7**の  
7枚のカードを並べ  
てできる**3桁の奇数**

十の位に入れること  
ができるカードは5  
枚



# 何通りある？

$\boxed{3}\boxed{4}\boxed{5}$   $\boxed{7}$ の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の奇数**

百	十	一
$\boxed{2}$	$\boxed{6}$	$\boxed{1}$
6	5	4

# 何通りある？

$\boxed{3}\boxed{4}\boxed{5}$   $\boxed{7}$ の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の奇数**

百	十	一
$\boxed{2}$	$\boxed{6}$	$\boxed{1}$

$$6 \times 5 \times 4$$

# 何通りある？

$\boxed{3}\boxed{4}\boxed{5}$   $\boxed{7}$ の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の奇数**

百	十	一
$\boxed{2}$	$\boxed{6}$	$\boxed{1}$

$$6 \times 5 \times 4$$

$$= 120 \text{通り}$$

# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の5の  
倍数**

百	十	一

# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の5の  
倍数**

一の位が **5** であれば  
よい

百	十	一



# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の5の  
倍数**

一の位が **5** であれば  
よい

百	十	一

# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の5の  
倍数**

一の位に入れること  
ができるカードは1  
枚

百	十	一

# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の5の  
倍数**

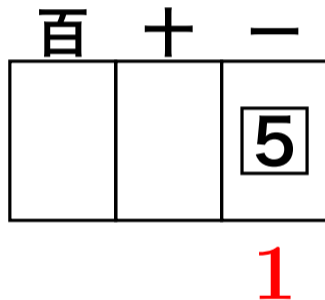
一の位に入れること  
ができるカードは1  
枚

百	十	一

1

# 何通りある？

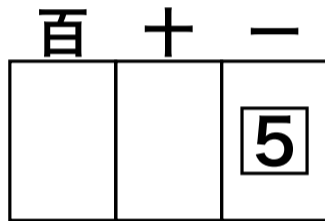
1 2 3 4    6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の5の  
倍数**



# 何通りある？

1 2 3 4 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の5の  
倍数**

百の位に入れること  
ができるカードは6  
枚

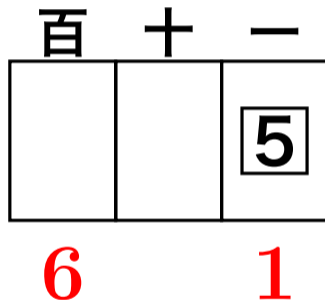


1

# 何通りある？

1 2 3 4 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **3桁の5の  
倍数**

百の位に入れること  
ができるカードは 6  
枚



# 何通りある？

1 2 3 4      7 の  
7枚のカードを並べて  
できる **3桁の5の  
倍数**

十の位に入れること  
ができるカードは5  
枚

百	十	一
6		5
6		1

# 何通りある？

1 2 3 4      7 の  
7 枚のカードを並べ  
てできる **3桁の5の  
倍数**

十の位に入れること  
ができるカードは5  
枚

百	十	一
6		5
6	5	1



# 何通りある？

① ③④ ⑦の  
7枚のカードを並べ  
てできる**3桁の5の  
倍数**

百	十	一
⑥	②	⑤
6	5	1

# 何通りある？

① ③④ ⑦の  
7枚のカードを並べ  
てできる3桁の5の  
倍数

百	十	一
⑥	②	⑤

$$6 \times 5 \times 1$$

# 何通りある？

① ③④ ⑦の  
7枚のカードを並べ  
てできる**3桁の5の  
倍数**

百	十	一
⑥	②	⑤

$$6 \times 5 \times 1$$

$$= 30 \text{通り}$$

# 何通りある？

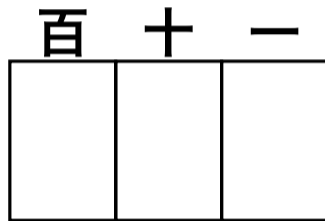
1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **500より**  
**大きい数**

百	十	一

# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **500より**  
**大きい数**

百の位が **5**、**6**、**7**  
どれかだとよい



# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **500より**  
**大きい数**

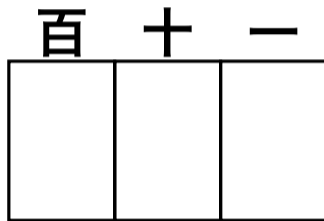
百の位が 5、6、7  
どれかだとよい

百	十	一

# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **500より**  
**大きい数**

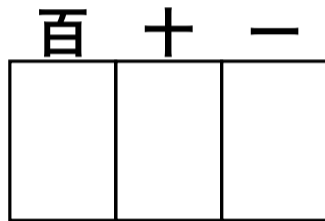
百の位に入れること  
ができるカードは3  
枚



# 何通りある？

1 2 3 4 5 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **500より**  
**大きい数**

百の位に入れること  
ができるカードは3  
枚



3



# 何通りある？

1 2 3 4    6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **500より**  
**大きい数**

百	十	一
5		

3

# 何通りある？

1 2 3 4 6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **500より**  
**大きい数**

十の位に入れること  
ができるカードは 6  
枚

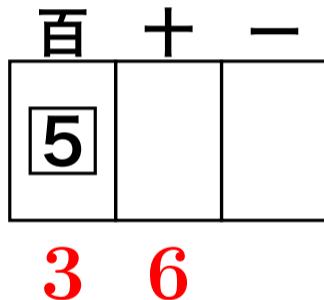
百	十	一
5		

3

# 何通りある？

1 2 3 4    6 7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **500より**  
**大きい数**

十の位に入れること  
ができるカードは **6**  
**枚**



# 何通りある？

1 2 3 4      7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **500より**  
**大きい数**

一の位に入れること  
ができるカードは5  
枚

百	十	一
5	6	
3	6	

# 何通りある？

1 2 3 4      7 の  
7枚のカードを並べ  
てできる **500より**  
**大きい数**

一の位に入れること  
ができるカードは5  
枚

百	十	一
5	6	
3	6	5

# 何通りある？

① ③④ ⑦の  
7枚のカードを並べ  
てできる**500より**  
**大きい数**

百	十	一
5	6	2
3	6	5

# 何通りある？

① ③④ ⑦の  
7枚のカードを並べ  
てできる **500より**  
**大きい数**

百	十	一
5	6	2

$$3 \times 6 \times 5$$

# 何通りある？

① ③④ ⑦の  
7枚のカードを並べ  
てできる**500より**  
**大きい数**

百	十	一
5	6	2

$$3 \times 6 \times 5$$

$$= 90 \text{通り}$$