

(1) 3桁の数は何通り？

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

(1) 3桁の数は何通り？

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

百	十	一

(1) 3桁の数は何通り？

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

百	十	一

7

(1) 3桁の数は何通り？

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

(1) 3桁の数は何通り？

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

(1) 3桁の数は何通り？

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 6

(1) 3桁の数は何通り？

1 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	2	

7 6

(1) 3桁の数は何通り？

1 3 4 5 6 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

(1) 3桁の数は何通り？

1 3 4 5 6 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

(1) 3桁の数は何通り？

1 **3****4** **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

(1) 3桁の数は何通り？

1 **3****4** **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

$$7 \times 6 \times 5$$

(1) 3桁の数は何通り？

1 **3****4** **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

$$7 \times 6 \times 5$$

$$= 210 \text{通り} \quad \boxed{\text{答}}$$

(2) 3桁の偶数は何通り？

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

(2) 3桁の偶数は何通り？

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

(2) 3桁の偶数は何通り？

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

(2) 3桁の偶数は何通り？

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

(2) 3桁の偶数は何通り？

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

3

(2) 3桁の偶数は何通り？

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

(2) 3桁の偶数は何通り？

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

百	十	一
		4

3

(2) 3桁の偶数は何通り？

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

百	十	一
		4

6

3

(2) 3桁の偶数は何通り？

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
7		4

6

3

(2) 3桁の偶数は何通り？

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
7		4

6 **5** **3**

(2) 3桁の偶数は何通り？

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

百	十	一
7	3	4
6	5	3

(2) 3桁の偶数は何通り？

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

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

$$6 \times 5 \times 3$$

(2) 3桁の偶数は何通り？

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

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

$$6 \times 5 \times 3$$

$$= 90 \text{通り} \quad \boxed{\text{答}}$$

(3) 3桁の奇数は何通り？

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

(3) 3桁の奇数は何通り？

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

百	十	一

(3) 3桁の奇数は何通り？

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

百	十	一

(3) 3桁の奇数は何通り？

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**

百	十	一

(3) 3桁の奇数は何通り？

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

百	十	一

4

(3) 3桁の奇数は何通り？

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
		1

4

(3) 3桁の奇数は何通り？

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

百	十	一
		1

4

(3) 3桁の奇数は何通り？

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

百	十	一
		1

6

4

(3) 3桁の奇数は何通り？

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

百	十	一
2		1

6

4

(3) 3桁の奇数は何通り？

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

百	十	一
2		1

6 5 4

(3) 3桁の奇数は何通り？

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

百	十	一
2	6	1
6	5	4

(3) 3桁の奇数は何通り？

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

百	十	一
2	6	1

$$6 \times 5 \times 4$$

(3) 3桁の奇数は何通り？

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

百	十	一
2	6	1

$$6 \times 5 \times 4$$

$$= 120 \text{通り} \quad \boxed{\text{答}}$$

(4) 3桁の5の倍数は何通り？

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

(4) 3桁の5の倍数は何通り？

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

(4) 3桁の5の倍数は何通り？

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

(4) 3桁の5の倍数は何通り？

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

(4) 3桁の5の倍数は何通り？

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

(4) 3桁の5の倍数は何通り？

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	十	一
		5

1

(4) 3桁の5の倍数は何通り？

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

百	十	一
		5

1

(4) 3桁の5の倍数は何通り？

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

百	十	一
		5

6

1

(4) 3桁の5の倍数は何通り？

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

(4) 3桁の5の倍数は何通り？

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**

(4) 3桁の5の倍数は何通り？

1 **3****4** **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

(4) 3桁の5の倍数は何通り？

1 **3****4** **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

$$6 \times 5 \times 1$$

(4) 3桁の5の倍数は何通り？

1 **3****4** **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

$$6 \times 5 \times 1$$

$$= 30 \text{通り} \quad \boxed{\text{答}}$$

(5) 3桁の500より大きい数は何通り？

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

(5) 3桁の500より大きい数は何通り？

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

(5) 3桁の500より大きい数は何通り？

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

(5) 3桁の500より大きい数は何通り？

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

百	十	一

(5) 3桁の500より大きい数は何通り？

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

百	十	一

3

(5) 3桁の500より大きい数は何通り？

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

(5) 3桁の500より大きい数は何通り？

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

(5) 3桁の500より大きい数は何通り？

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 6

(5) 3桁の500より大きい数は何通り？

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) 3桁の500より大きい数は何通り？

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

(5) 3桁の500より大きい数は何通り？

1 **3****4** **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

(5) 3桁の500より大きい数は何通り？

1 **3****4** **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

$$3 \times 6 \times 5$$

(5) 3桁の500より大きい数は何通り？

1 **3****4** **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

$$3 \times 6 \times 5$$

$$= 90 \text{通り} \quad \boxed{\text{答}}$$