

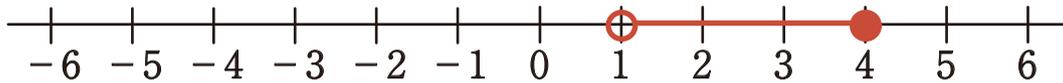
変域を不等号や数直線を使って表す

x の変域を不等号を使って表すときは、**値が小さい数や文字を左側に、値が大きい数や文字を右側**に書き、その間に不等号を書く。

x の変域を数直線を使って表すときは、**変域の端を丸(○や●)**で表し、変域の範囲に線をひく。このときに変域の端の値は、**○のときはその数をふくまず、●のときはその数をふくむ**。

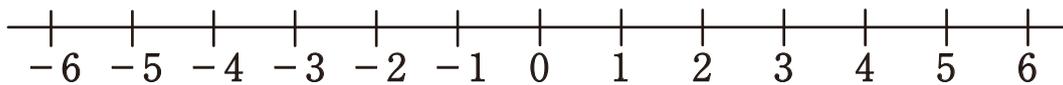
- 1 x の変域が 1 より大きく、4 以下のとき、
 x の変域を不等号を使って表しなさい。また、数直線上にも示しなさい。

$$1 < x \leq 4$$

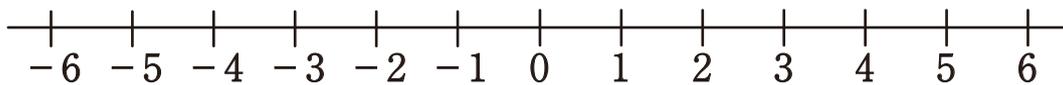


- 1 つぎの x の変域を、不等号を使って表しなさい。
また、数直線上にも示しなさい。

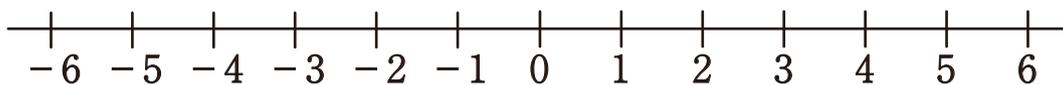
- ① x の変域が 1 より大きく、6 より小さい数



- ② x の変域が 2 より大きく、4 以下の数



- ③ x の変域が -3 以上、1 より小さい数



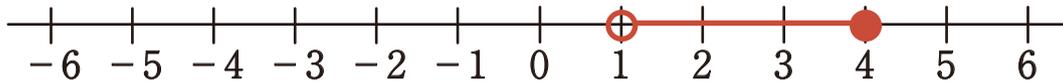
変域を不等号や数直線を使って表す

x の変域を不等号を使って表すときは、**値が小さい数や文字を左側に、値が大きい数や文字を右側**に書き、その間に不等号を書く。

x の変域を数直線を使って表すときは、**変域の端を丸(○や●)**で表し、変域の範囲に線をひく。このときに変域の端の値は、**○のときはその数をふくまず、●のときはその数をふくむ**。

- 1 x の変域が 1 より大きく、4 以下のとき、
 x の変域を不等号を使って表しなさい。また、数直線上にも示しなさい。

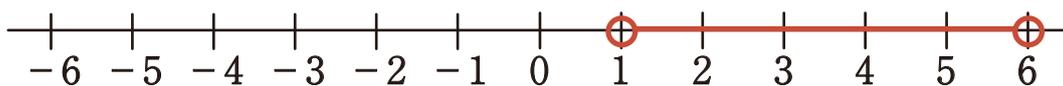
$$1 < x \leq 4$$



- 1 つぎの x の変域を、不等号を使って表しなさい。
また、数直線上にも示しなさい。

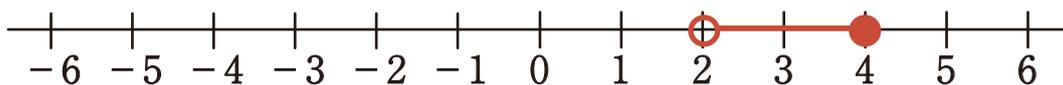
- ① x の変域が 1 より大きく、6 より小さい数

$$1 < x < 6$$



- ② x の変域が 2 より大きく、4 以下の数

$$2 < x \leq 4$$



- ③ x の変域が -3 以上、1 より小さい数

$$-3 \leq x < 1$$

