

変域

NO. 1

名前

/8 点

1. x のとる値が次のとき、 x の変域を不等号を使って表しなさい。

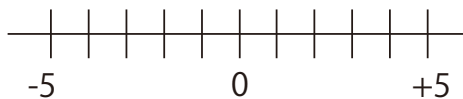
① x は -2 以上 5 以下 である。

② x は -7 未満 である。

③ x は負の数である。

2. 次の変域を不等号を使って表しなさい。また、数直線上に表しなさい。

x は -5 より大きく 3 以下 である。



3. 180 L 入る水そうに、毎分 5 L の割合で水を入れます。水を入れはじめてから x 分後の水の量を y L とします。

① x の変域をもとめなさい。

② y の変域をもとめなさい。

③ y を x の式であらわしなさい。

解答

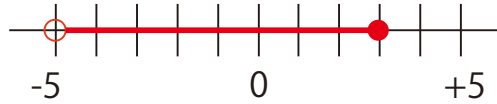
1.

① $-2 \leq x \leq 5$

② $x < -7$

③ $x < 0$

2. $-5 < x \leq 3$



3.

① x の変域 $0 \leq x \leq 36 \rightarrow 180 \div 5 = 36$

② y の変域 $0 \leq y \leq 180$

③ $y = 5x \quad (0 \leq x \leq 36)$