関数を選ぶ　変域

1 次のような変数 x の変域を不等式で表しなさい。

(1) x が 3 より大きい

(2) x が -1 より小さい

(3) x が 9 以上

(4) x が -7 以下

(5) x が -2 以上 9 以下

2 次のような x と y の関係について，y は x の関数であるといえるものを選びなさい。

(ア) x 歳の人の体重は y kg である。

(イ) 半径が x cm の円の面積を y cm^2 とする。

(ウ) 縦の長さが x cm の長方形の面積を y cm^2 とする。

3 次のような x と y の関係について，y は x の関数であるといえるものを選びなさい。

(ア) 10 cm のリボンを x cm と y cm の 2 つに分ける。

(イ) 底辺の長さが x cm の三角形の面積を y cm^2 とする。

(ウ) ある自然数 x を 3 でわったときの余りを y とする。