

2つの数の和・積の問題 ②（型なし）

型なしで、式をつくって最大・最小を求める

なまえ _____

ひづけ _____

式は自分でつくって、平方完成して頂点を求めよう。変域に頂点が入るかも確かめよう。

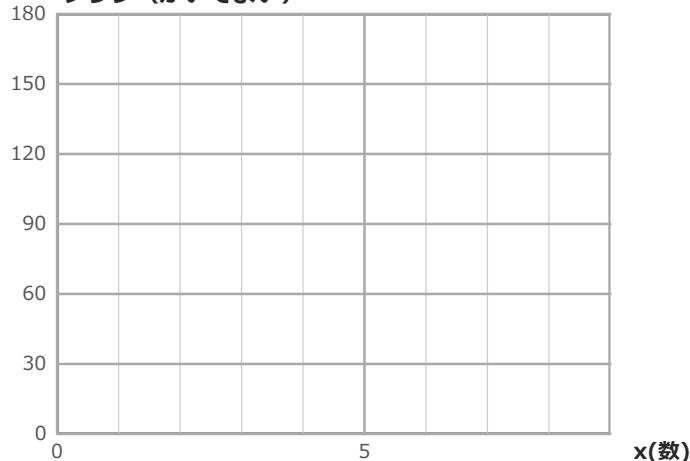
- ① 和が9である0以上の2つの数があります。一方を x 、 x の2乗に、もう一方の2乗の2倍をたした数を y として、 y の最小値と、そのときの x を求めなさい。

(1) x は() y は()

(2) 変域 (3) 式・平方完成・頂点

(4) 答え _____

y (和) グラフ (かいてよい)



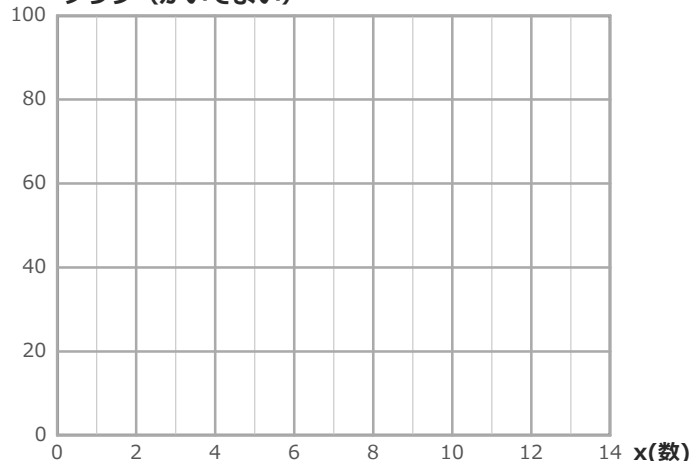
- ② 和が14である2つの正の数があります。一方を x 、一方を2倍した数ともう一方の数の積を y として、 y の最大値と、そのときの x を求めなさい。

(1) x は() y は()

(2) 変域 (3) 式・平方完成・頂点

(4) 答え _____

y (積) グラフ (かいてよい)



- ③ 和が10である0以上の2つの数があります。一方を x 、 x の2乗ともう一方の数の4倍の和を y として、 y の最小値と、そのときの x を求めなさい。

(1) x は() y は()

(2) 変域 (3) 式・平方完成・頂点

(4) 答え _____

y (和) グラフ (かいてよい)

