

2つの数の和・積の問題 ③（きかれ方）

なまえ _____

きかれ方がちがっても、式から求めて答える

ひづけ _____

「きかれていること」に線を引こう。式から求めて、きかれているものに直して答えよう。

① 正の2つの数 a 、 b について、 $3a+b=30$ です。積 ab がいちばん大きくなるとき、 b の値を求めなさい。

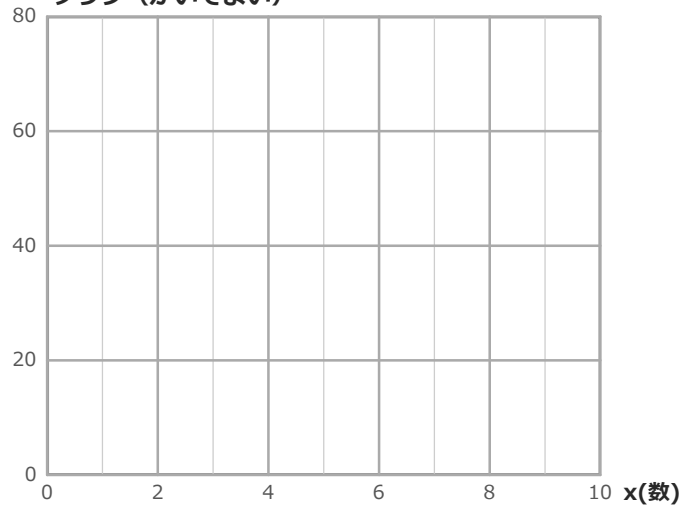
(1) きかれているのは (_____)

(2) x は (_____) y は (_____)

(3) 変域・式・平方完成・頂点（かいてよい）

(4) 答え _____

y (積) グラフ（かいてよい）



② 和が16である0以上の2つの数があります。一方を x 、平方の和を y として、平方の和がいちばん小さくなる時の2つの数と、その平方の和を求めなさい。

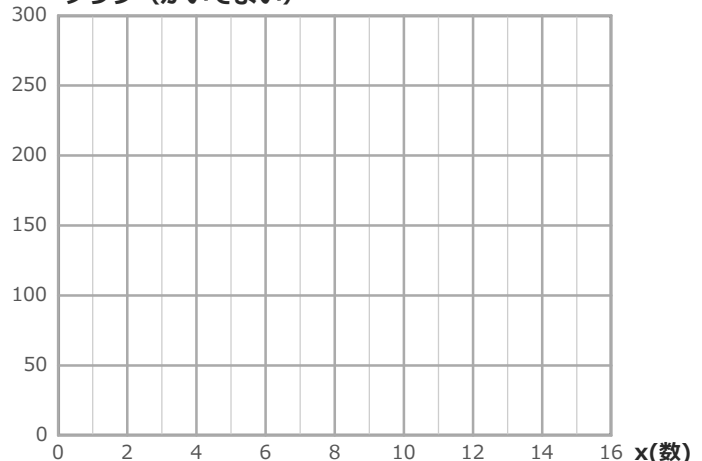
(1) きかれているのは (_____)

(2) x は (_____) y は (_____)

(3) 変域・式・平方完成・頂点（かいてよい）

(4) 答え _____

y (和) グラフ（かいてよい）



③ 正の2つの数 a 、 b について、 $a+2b=36$ です。積 ab がいちばん大きくなるとき、 a と b の差は何ですか。

(1) きかれているのは (_____)

(2) x は (_____) y は (_____)

(3) 変域・式・平方完成・頂点（かいてよい）

(4) 答え _____

y (積) グラフ（かいてよい）

