

売上・利益の最大の問題 ② (型なし)

なまえ _____

型なしで、式をつかって最大・最小を求める

ひづけ _____

式は自分でつak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。

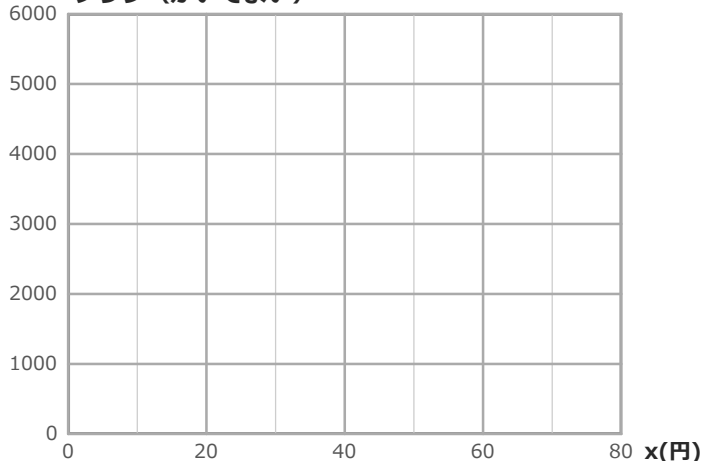
- ① 1個200円で売っているパンは、仕入れ値が120円で、1日に40個売れます。1円値下げするごとに2個ふえます。
x円値下げしたときの1日の利益をy円として、利益の最大値とそのときのxを求めなさい。

(1) x は (_____) y は (_____)

(2) 変域 (3) 式・平方完成・頂点

(4) 答え _____

y(円) グラフ (かいてよい)



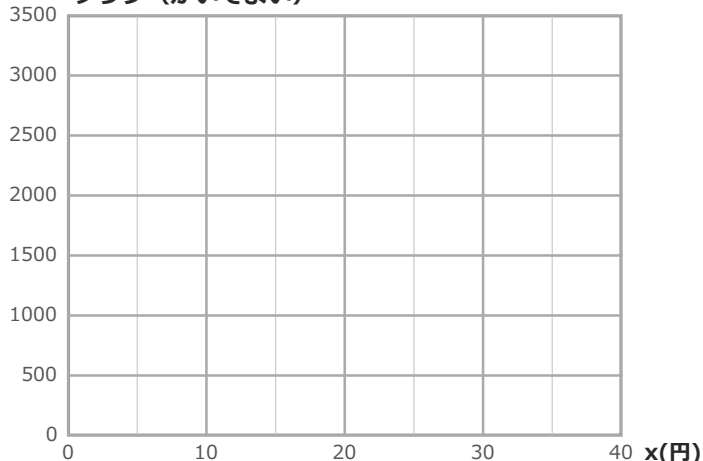
- ② 仕入れ値80円のアイスを100円で売ると、1日に120本売れます。1円値上げするごとに3本へります。
x円値上げしたときの1日の利益をy円として、利益の最大値とそのときのxを求めなさい。

(1) x は (_____) y は (_____)

(2) 変域 (3) 式・平方完成・頂点

(4) 答え _____

y(円) グラフ (かいてよい)



- ③ 1本90円のジュースは、1日に60本売れます。1円値下げするごとに2本ふえます。
x円値下げしたときの1日の売上をy円として、売上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(円) グラフ (かいてよい)

