

囲い・面積の最大の問題 ③（きかれ方）

きかれ方がちがっても、式から求めて答える

なまえ _____

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 長さ30mの柵で、壁に沿った長方形の畑をつくります。壁の側には柵を使いません。
面積がいちばん大きくなる時、壁に平行な辺の長さは何mですか。

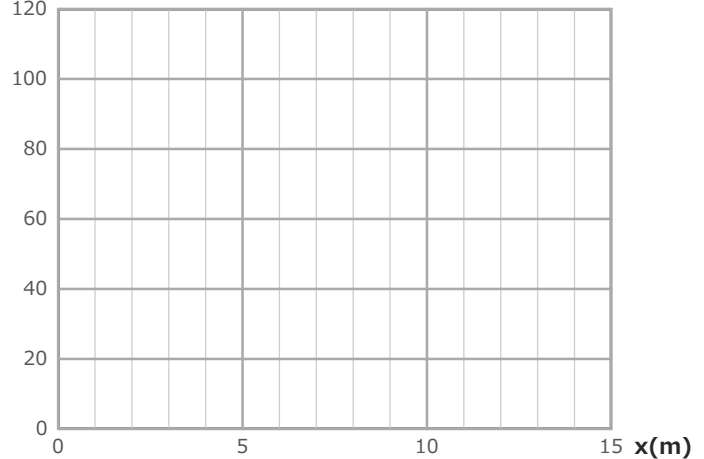
(1) きかれているのは (_____)

(2) x は (_____) y は (_____)

(3) 変域・式・平方完成・頂点（かいてよい）

(4) 答え _____

$y(\text{m}^2)$ グラフ（かいてよい）



- ② 長さ44mの柵で、壁に沿った長方形の駐車場をつくります。壁の側には柵を使いません。
つくれる駐車場の面積は、最大で何 m^2 ですか。

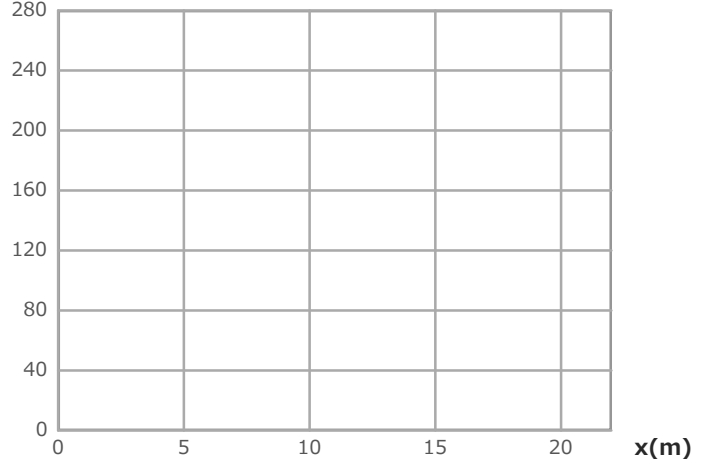
(1) きかれているのは (_____)

(2) x は (_____) y は (_____)

(3) 変域・式・平方完成・頂点（かいてよい）

(4) 答え _____

$y(\text{m}^2)$ グラフ（かいてよい）



- ③ 長さ36mのひもで、壁を使わずに長方形をつくります。面積がいちばん大きくなる時、
たてとよこの長さはそれぞれ何m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 _____

$y(\text{m}^2)$ グラフ（かいてよい）

