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とき、壁に平行な辺の長さは何mですか。

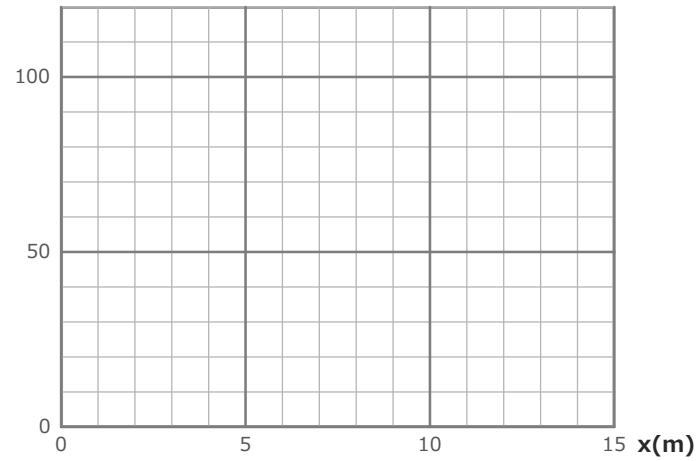
(1) きかれているのは（ ＿＿＿＿＿＿ ）

(2) x は（ ＿＿＿＿ ）y は（ ＿＿＿＿ ）

(3) 変域・式・平方完成・頂点（かいてよい）

(4) 答え ＿＿＿＿＿＿＿＿

y(m²)　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m²ですか。

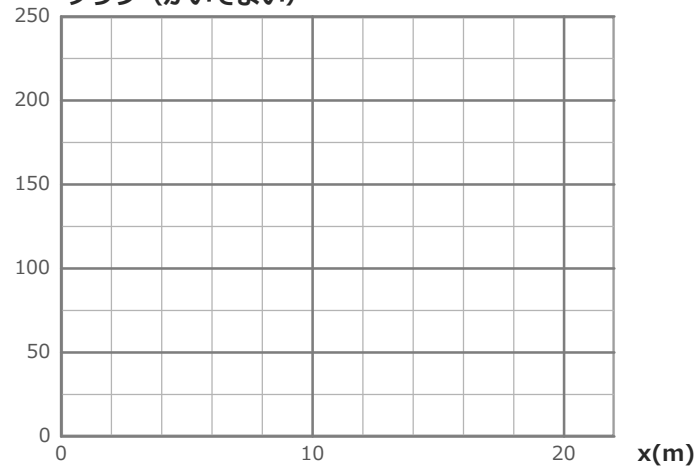
(1) きかれているのは（ ＿＿＿＿＿＿ ）

(2) x は（ ＿＿＿＿ ）y は（ ＿＿＿＿ ）

(3) 変域・式・平方完成・頂点（かいてよい）

(4) 答え ＿＿＿＿＿＿＿＿

y(m²)　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とき、たてとよこの長さはそれぞれ何mですか。

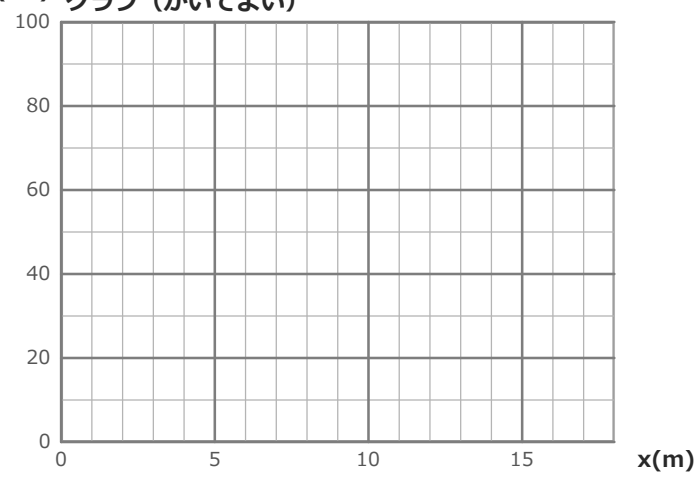
(1) きかれているのは（ ＿＿＿＿＿＿ ）

(2) x は（ ＿＿＿＿ ）y は（ ＿＿＿＿ ）

(3) 変域・式・平方完成・頂点（かいてよい）

(4) 答え ＿＿＿＿＿＿＿＿

y(m²)　グラフ（かいてよい）



いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「二次関数の文章題」のプリント一覧がひらきます