

二次関数＜放物線と直線 2＞ No.1

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 放物線 $y = \frac{1}{5}x^2$ において、 $x = -4, 1$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(2) 放物線 $y = -3x^2$ において、 $x = -3, 2$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(3) 放物線 $y = \frac{1}{2}x^2$ において、 $x = -1, 4$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(4) 放物線 $y = \frac{1}{2}x^2$ において、 $x = -1, 3$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(5) 放物線 $y = \frac{1}{5}x^2$ において、 $x = -4, 2$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

二次関数＜放物線と直線 2＞ No.2

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 放物線 $y = -3x^2$ において、 $x = -2, 4$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(2) 放物線 $y = -x^2$ において、 $x = -2, 1$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(3) 放物線 $y = 2x^2$ において、 $x = -1, 2$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(4) 放物線 $y = -3x^2$ において、 $x = -2, 3$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(5) 放物線 $y = 2x^2$ において、 $x = -3, 2$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

二次関数＜放物線と直線 2＞ No.3

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 放物線 $y = -x^2$ において, $x = -5, 2$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(2) 放物線 $y = \frac{1}{2}x^2$ において, $x = -5, 2$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(3) 放物線 $y = \frac{1}{2}x^2$ において, $x = -3, 4$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(4) 放物線 $y = -x^2$ において, $x = -2, 1$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(5) 放物線 $y = x^2$ において, $x = -4, 1$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

二次関数＜放物線と直線 2＞ No.4

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 放物線 $y = -x^2$ において, $x = -2, 1$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(2) 放物線 $y = x^2$ において, $x = -5, 2$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(3) 放物線 $y = \frac{1}{5}x^2$ において, $x = -5, 2$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(4) 放物線 $y = \frac{1}{4}x^2$ において, $x = -3, 2$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(5) 放物線 $y = \frac{1}{4}x^2$ において, $x = -5, 2$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

二次関数＜放物線と直線 2＞ No.5

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 放物線 $y = \frac{1}{4}x^2$ において、 $x = -4, 2$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(2) 放物線 $y = -3x^2$ において、 $x = -3, 4$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(3) 放物線 $y = 2x^2$ において、 $x = -3, 5$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(4) 放物線 $y = \frac{1}{4}x^2$ において、 $x = -4, 5$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(5) 放物線 $y = -2x^2$ において、 $x = -5, 1$ のときのグラフ上の 2 点を通る直線の式を求めなさい。

答. _____