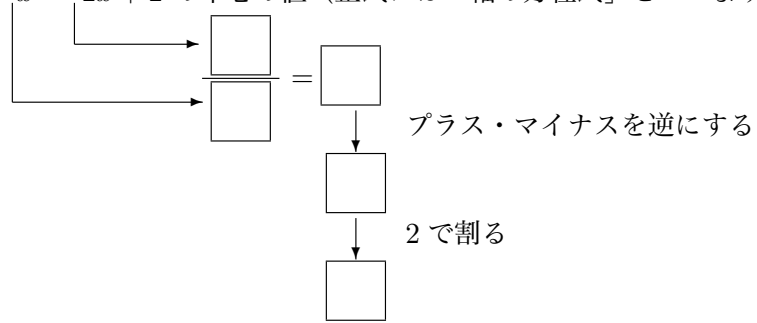
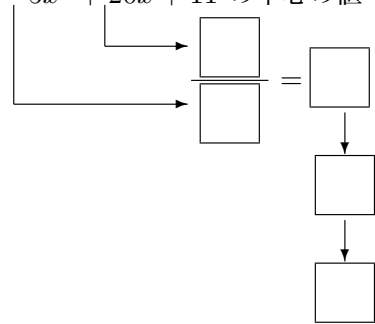


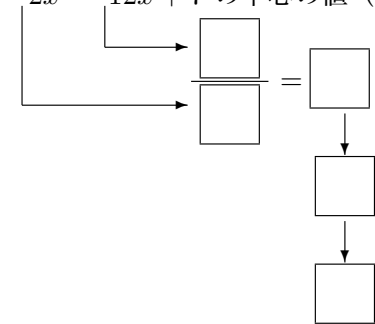
① $y = x^2 - 2x + 2$ の中心の値 (正式には「軸の方程式」といいます) を求めなさい。



② $y = -5x^2 + 20x + 11$ の中心の値 (正式には「軸の方程式」といいます) を求めなさい。



③ $y = -2x^2 - 12x + 7$ の中心の値 (正式には「軸の方程式」といいます) を求めなさい。



④ $y = -x^2 + x + 1$ の中心の値 (正式には「軸の方程式」といいます) を求めなさい。

⑤ $y = -2x^2 + 8x - 6$ について、次の問いに答えなさい

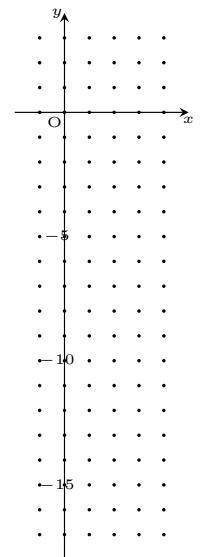
(1) $y = -2x^2 + 8x - 6$ の軸の式を求めなさい。

(2) それぞれの x の値を計算して、次の表を完成させなさい。ただし、計算する必要のないところは計算欄に×を記入しなさい。

x	-1	0	1	2	3	4
y						

計算欄

- $x = -1$ のとき
 $y = -2x^2 + 8x - 6$
- $x = 0$ のとき
 $y = -2x^2 + 8x - 6$
- $x = 1$ のとき
 $y = -2x^2 + 8x - 6$
- $x = 2$ のとき
 $y = -2x^2 + 8x - 6$
- $x = 3$ のとき
 $y = -2x^2 + 8x - 6$
- $x = 4$ のとき
 $y = -2x^2 + 8x - 6$



完成した表を見ながらグラフを完成させなさい。

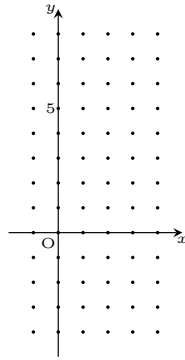
6 $y = x^2 - 2x - 2$ について、次の問いに答えなさい

(1) $y = x^2 - 2x - 2$ の軸の式を求めなさい。

(2) それぞれの x の値を計算して、次の表を完成させなさい。

x	-1	0	1	2	3	4
y						

完成した表を見ながらグラフを完成させなさい。



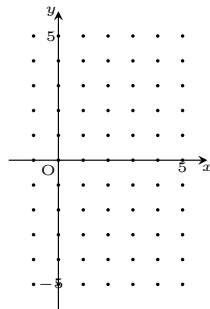
7 $y = -x^2 + 6x - 5$ について、次の問いに答えなさい

(1) $y = -x^2 + 6x - 5$ の軸の式を求めなさい。

(2) それぞれの x の値を計算して、次の表を完成させなさい。

x	0	1	2	3	4	5
y						

完成した表を見ながらグラフを完成させなさい。



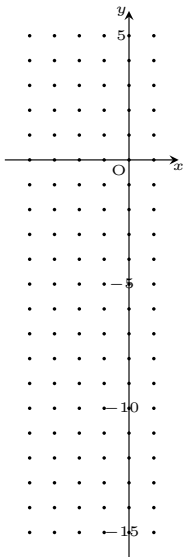
8 $y = -2x^2 - 4x + 2$ について、次の問いに答えなさい

(1) $y = -2x^2 - 4x + 2$ の軸の式を求めなさい。

(2) それぞれの x の値を計算して、次の表を完成させなさい。

x	-4	-3	-2	-1	0	1
y						

完成した表を見ながらグラフを完成させなさい。



9 $y = x^2 + 6x + 7$ について、次の問いに答えなさい

(1) $y = x^2 + 6x + 7$ の軸の式を求めなさい。

(2) それぞれの x の値を計算して、次の表を完成させなさい。

x	-5	-4	-3	-2	-1	0
y						

完成した表を見ながらグラフを完成させなさい。

