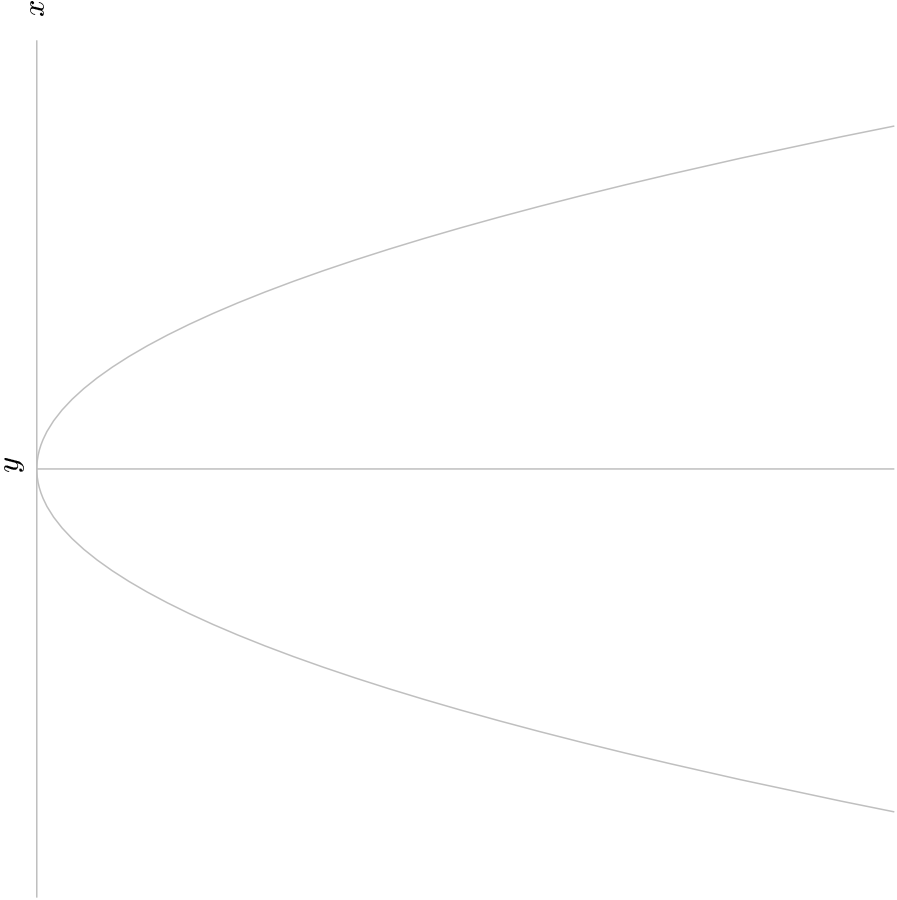


8. 2次関数（1）

問1 $y = ax^2$ で、 x と y の関係が次の表のようになっています。

x	-2		1	4
y	-12	0		

- (1) a の値を求めなさい。
- (2) 表の空らんにあてはまる数字を書き入れなさい。
- (3) x が 1 から 5 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (4) x が -4 から -3 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (5) x の変域が $-1 \leq x \leq 3$ であるときのグラフのおおまかな形を黒の実線で書き入れて、そこから y の変域を読み取りなさい。

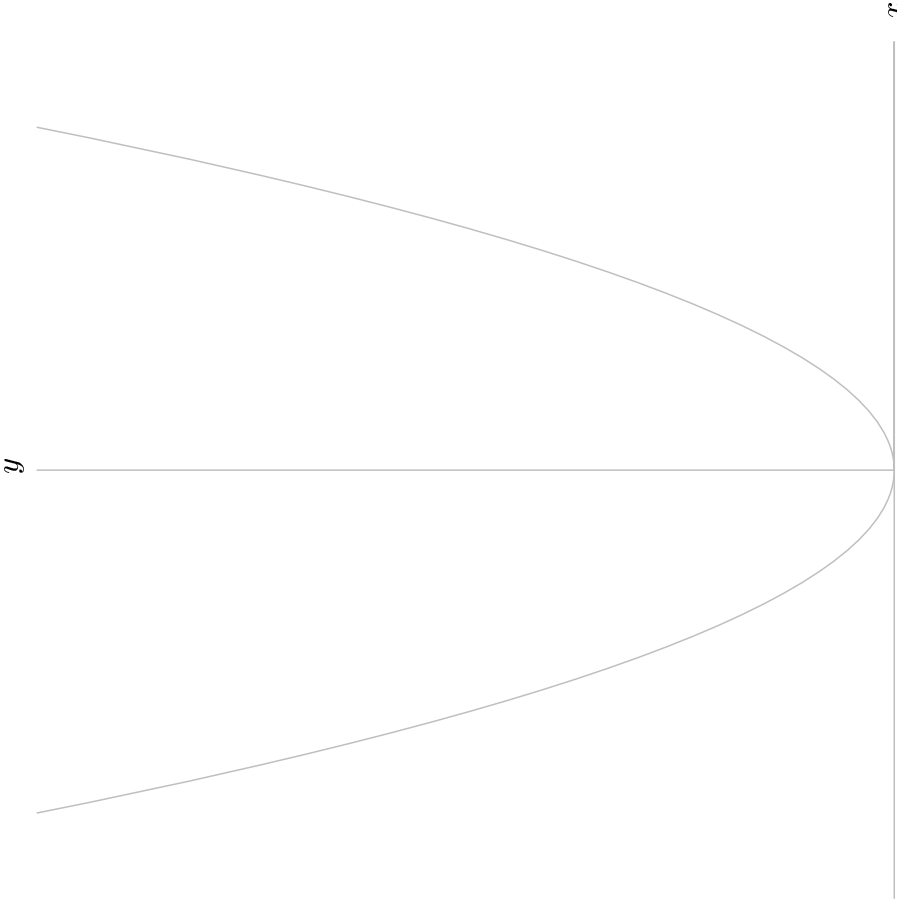


1. 2次関数（1）

問1 $y = ax^2$ で、 x と y の関係が次の表のようになっています。

x	-4		1	3
y		0		9

- (1) a の値を求めなさい。
- (2) 表の空らんにあてはまる数字を書き入れなさい。
- (3) x が 2 から 4 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (4) x が -1 から 2 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (5) x の変域が $0 \leq x \leq 4$ であるときのグラフのおおまかな形を黒の実線で書き入れて、そこから y の変域を読み取りなさい。

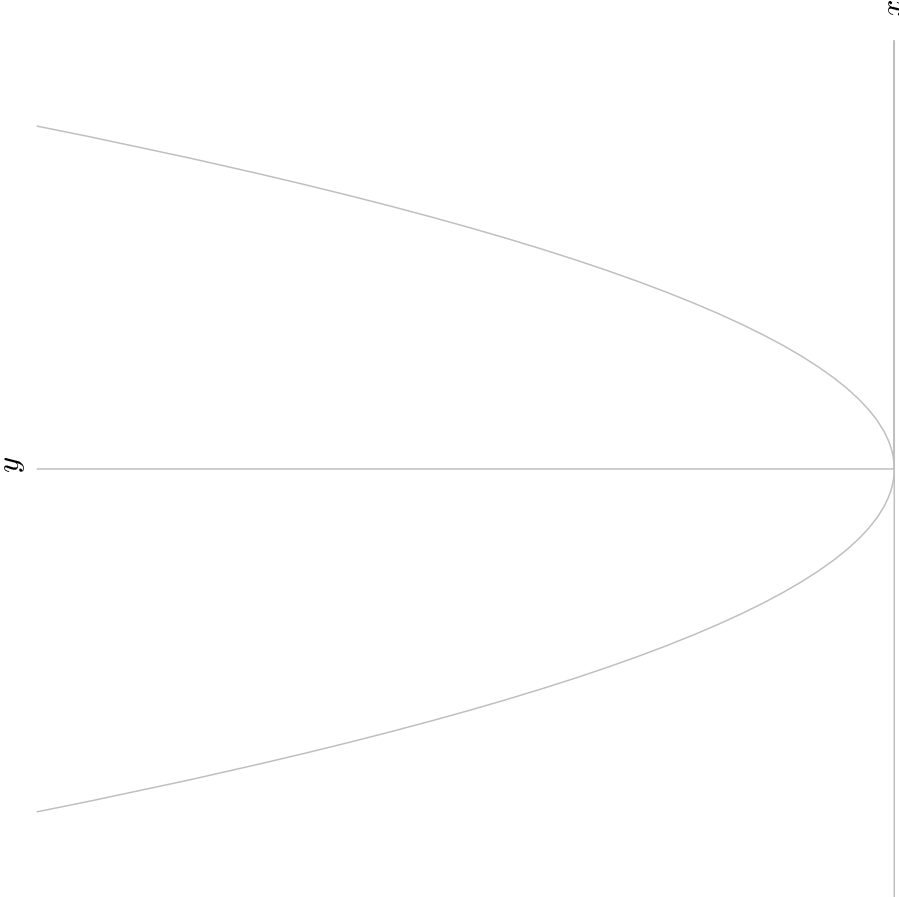


2. 2次関数（1）

問1 $y = ax^2$ で、 x と y の関係が次の表のようになっています。

x	-3		1	4
y		0	4	

- (1) a の値を求めなさい。
- (2) 表の空らんにあてはまる数字を書き入れなさい。
- (3) x が 2 から 4 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (4) x が -3 から -1 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (5) x の変域が $3 \leq x \leq 6$ であるときのグラフのおおまかな形を黒の実線で書き入れて、そこから y の変域を読み取りなさい。

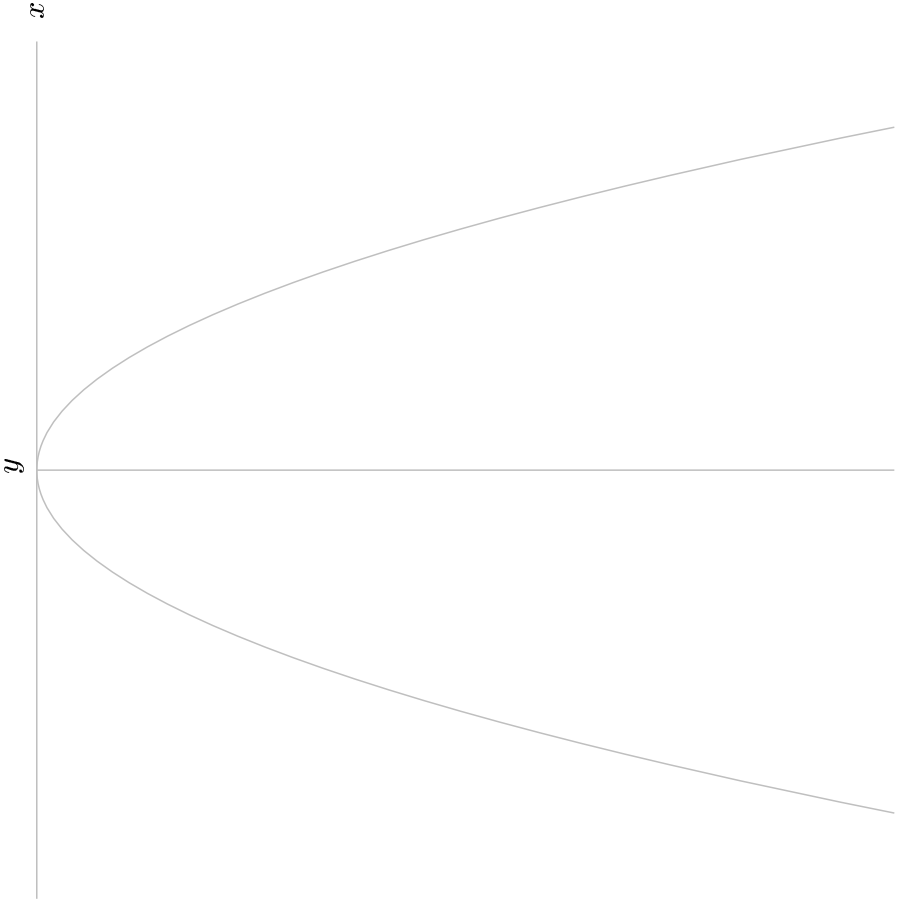


7. 2次関数（1）

問1 $y = ax^2$ で、 x と y の関係が次の表のようになっています。

x	-4		3	5
y		0		-25

- (1) a の値を求めなさい。
- (2) 表の空らんにあてはまる数字を書き入れなさい。
- (3) x が 1 から 4 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (4) x が -2 から -1 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (5) x の変域が $-3 \leq x \leq 2$ であるときのグラフのおおまかな形を黒の実線で書き入れて、そこから y の変域を読み取りなさい。

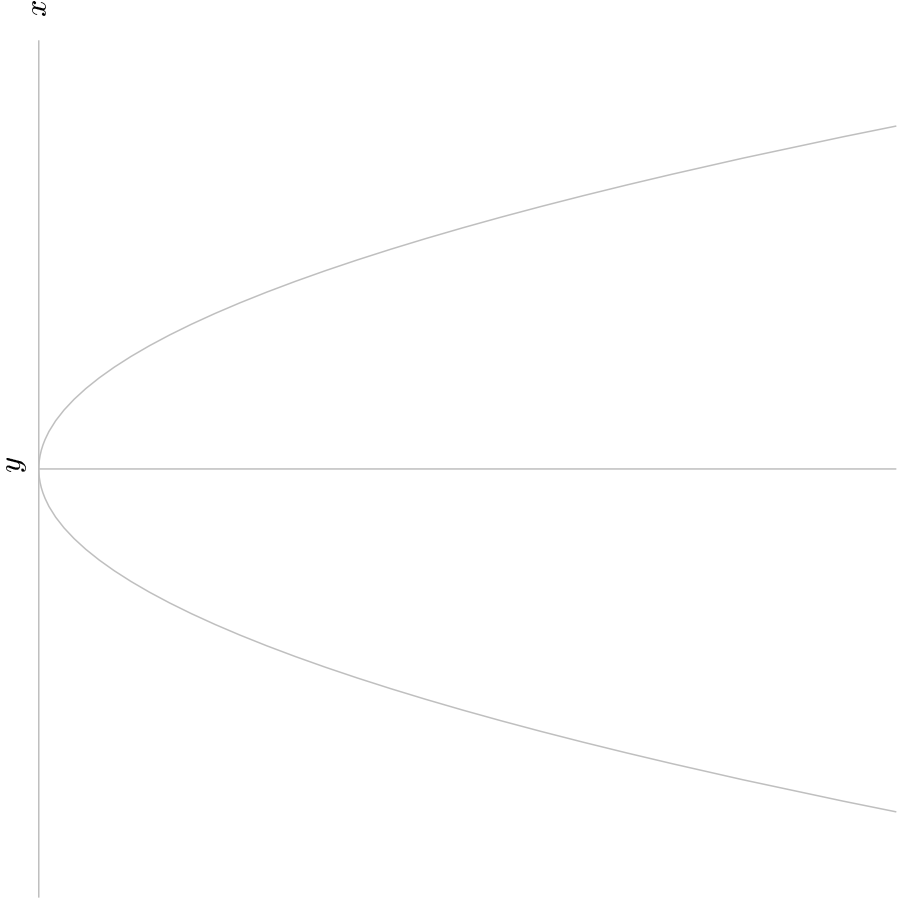


6. 2次関数（1）

問 1 $y = ax^2$ で、 x と y の関係が次の表のようになっています。

x	-3		2	5
y			0	-50

- (1) a の値を求めなさい。
- (2) 表の空らんにあてはまる数字を書き入れなさい。
- (3) x が 1 から 5 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (4) x が -3 から -2 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (5) x の変域が $-5 \leq x \leq 3$ であるときのグラフのおおまかな形を黒の実線で書き入れて、そこから y の変域を読み取りなさい。

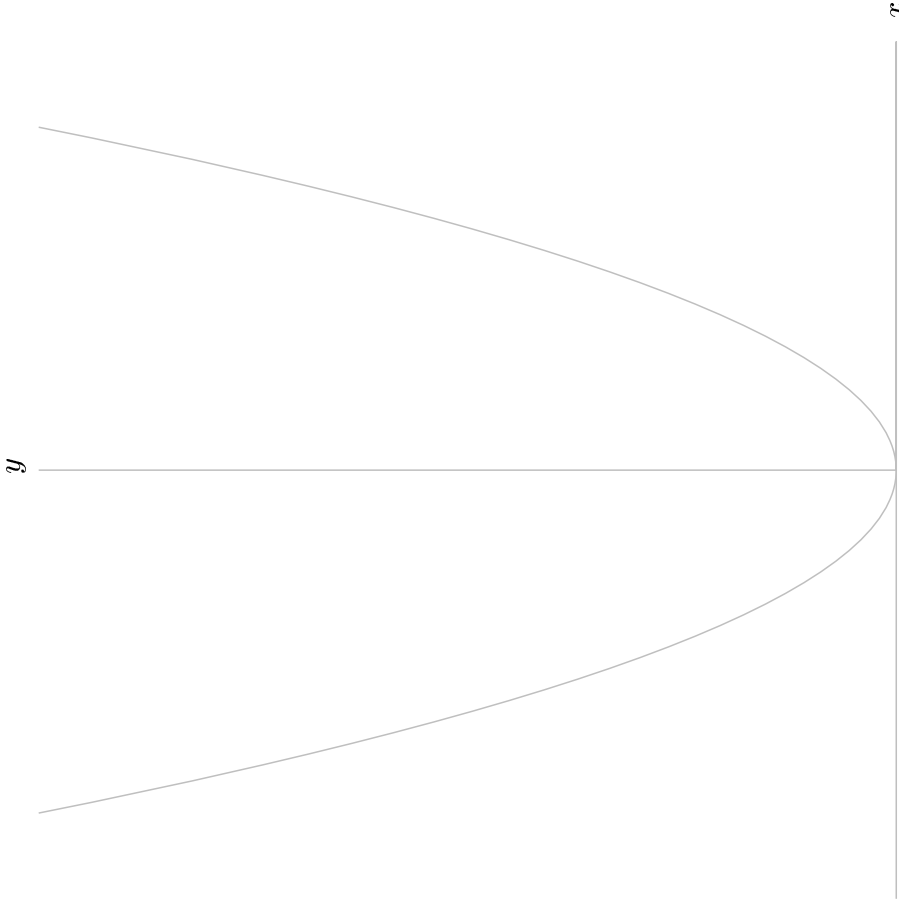


3. 2次関数（1）

問 1 $y = ax^2$ で、 x と y の関係が次の表のようになっています。

x	-2		3	5
y			0	50

- (1) a の値を求めなさい。
- (2) 表の空らんにあてはまる数字を書き入れなさい。
- (3) x が 1 から 3 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (4) x が -3 から 0 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (5) x の変域が $-6 \leq x \leq -4$ であるときのグラフのおおまかな形を黒の実線で書き入れて、そこから y の変域を読み取りなさい。

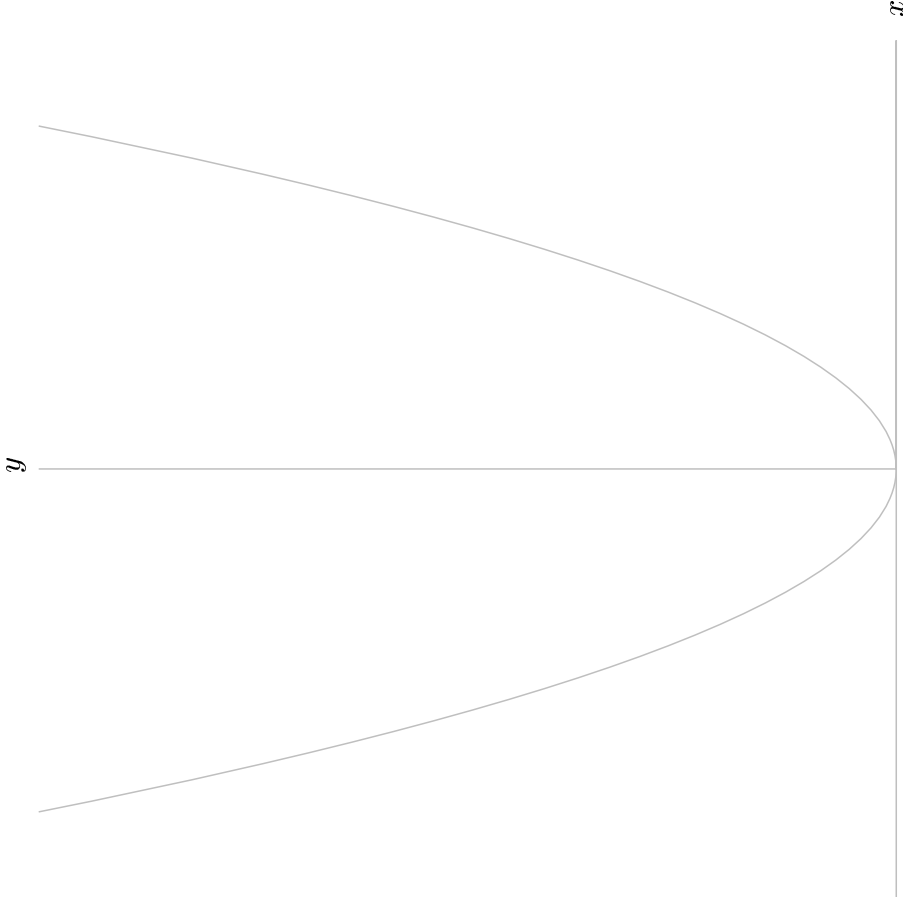


4. 2次関数（1）

問1 $y = ax^2$ で、 x と y の関係が次の表のようになっています。

x	-2		1	5
y	1	0		

- (1) a の値を求めなさい。
- (2) 表の空らんにあてはまる数字を書き入れなさい。
- (3) x が 1 から 4 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (4) x が -4 から -2 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (5) x の変域が $-3 \leq x \leq 5$ であるときのグラフのおおまかな形を黒の実線で書き入れて、そこから y の変域を読み取りなさい。



5. 2次関数（1）

問1 $y = ax^2$ で、 x と y の関係が次の表のようになっています。

x	-4		1	3
y		0		$-\frac{9}{2}$

- (1) a の値を求めなさい。
- (2) 表の空らんにあてはまる数字を書き入れなさい。
- (3) x が 1 から 5 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (4) x が -4 から -1 まで変化する時の変化の割合を求めなさい。
- (5) x の変域が $0 \leq x \leq 6$ であるときのグラフのおおまかな形を黒の実線で書き入れて、そこから y の変域を読み取りなさい。

