

解答

1. 2次関数 (1)

問 1(1) $a = 1$

(2)	x	-4	0	1	3
	y	16	0	1	9

(3) 6

(4) 1

(5) $0 \leq y \leq 16$ (グラフは省略)

3. 2次関数 (1)

問 1(1) $a = 2$

(2)	x	-2	0	3	5
	y	8	0	18	50

(3) 8

(4) -6

(5) $32 \leq y \leq 72$ (グラフは省略)

5. 2次関数 (1)

問 1(1) $a = -\frac{1}{2}$

(2)	x	-4	0	1	3
	y	-8	0	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{9}{2}$

(3) -3

(4) $\frac{5}{2}$

(5) $-18 \leq y \leq 0$ (グラフは省略)

7. 2次関数 (1)

問 1(1) $a = -1$

(2)	x	-4	0	3	5
	y	-16	0	-9	-25

(3) -5

(4) 3

(5) $-9 \leq y \leq 0$ (グラフは省略)

2. 2次関数 (1)

問 1(1) $a = 4$

(2)	x	-3	0	1	4
	y	36	0	4	64

(3) 24

(4) -16

(5) $36 \leq y \leq 144$ (グラフは省略)

4. 2次関数 (1)

問 1(1) $a = \frac{1}{4}$

(2)	x	-2	0	1	5
	y	1	0	$\frac{1}{4}$	$\frac{25}{4}$

(3) $\frac{5}{4}$

(4) $-\frac{3}{2}$

(5) $0 \leq y \leq \frac{25}{4}$ (グラフは省略)

6. 2次関数 (1)

問 1(1) $a = -2$

(2)	x	-3	0	2	5
	y	-18	0	-8	-50

(3) -12

(4) 10

(5) $-50 \leq y \leq 0$ (グラフは省略)

8. 2次関数 (1)

問 1(1) $a = -3$

(2)	x	-2	0	1	4
	y	-12	0	-3	-48

(3) -18

(4) 21

(5) $-27 \leq y \leq 0$ (グラフは省略)