

DM3-16A 関数 $y = ax^2$: 値・ a の決定・変域 基礎 解答

【1】 y の値を求める

(1) $y = 9$

(2) $y = 16$

(3) $y = 18$

(4) $y = 12$

(5) $y = -25$

(6) $y = -18$

(7) $y = 8$

(8) $y = -12$

【2】 a の値を求める

(9) $a = 3$

(10) $a = 2$

(11) $a = -2$

(12) $a = \frac{1}{2}$

(13) $a = 2$

(14) $a = -3$

(15) $a = \frac{1}{2}$

(16) $a = -\frac{1}{3}$

【3】対応する x の値を求める

(17) $x = \pm 4$

(18) $x = \pm 5$

(19) $x = \pm 3$

(20) $x = \pm 3$

(21) $x = \pm 6$

(22) $x = \pm 4$

(23) $x = \pm 4$

(24) $x = \pm 6$

【4】変域を求める

(25) $0 \leq y \leq 9$

(26) $0 \leq y \leq 4$

(27) $0 \leq y \leq 32$

(28) $0 \leq y \leq 12$

(29) $-25 \leq y \leq 0$

(30) $-18 \leq y \leq 0$

(31) $0 \leq y \leq 9$

(32) $-9 \leq y \leq 0$