

DM3-19B 関数 $y = ax^2$: 利用問題 標準 解答

【1】文章から式を作る

(1) $y = 3x^2$

(2) $y = 3x^2$

(3) $y = 0.2x^2$

(4) $y = 0.2x^2$

(5) $y = -2x^2$

(6) $y = -\frac{1}{2}x^2$

【2】式を使って値を求める

(7) 75

(8) 64

(9) 180

(10) 120

(11) 32

(12) -24

【3】値から x を求める

(13) $x = 5$

(14) $x = 4$

(15) $x = 25$

(16) $x = 12$

(17) $x = 8$

(18) $x = 6$

【4】2つの関数を比べる

(19) 8

(20) 18

(21) 40

(22) 30

(23) $x = 4$

(24) $x = 6$