

DM3-18C 関数 $y = ax^2$: 変化の割合 発展 解答

【1】変化の割合を求める

(1) 1

(2) -2

(3) 1

(4) -2

(5) $\frac{9}{2}$

(6) $\frac{9}{2}$

(7) $\frac{3}{2}$

(8) $\frac{3}{2}$

【2】公式を使って変化の割合を求める

(9) 9

(10) -6

(11) 3

(12) 3

(13) 4

(14) -1

(15) -3

(16) -6

【3】変化の割合から a を求める

(17) $a = 2$

(18) $a = 2$

(19) $a = 3$

(20) $a = -2$

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

(22) $a = \frac{3}{4}$

(23) $a = -\frac{2}{5}$

(24) $a = \frac{1}{3}$

【4】変化の割合のまとめ

(25) 0

(26) 0

(27) 0

(28) 0

(29) 0

(30) $a = 2$

(31) $a = 2$

(32) x の範囲によって値が変わるから