

DM3-15B 関数 $y = ax^2$: 基本と表 標準 解答

【1】 $y = ax^2$ の形と a の値

(1) $y = ax^2$ の形である, $a = 4$

(2) $y = ax^2$ の形である, $a = -5$

(3) $y = ax^2$ の形である, $a = \frac{1}{2}$

(4) $y = ax^2$ の形である, $a = -\frac{3}{4}$

(5) $y = ax^2$ の形ではない

(6) $y = ax^2$ の形ではない

(7) $y = ax^2$ の形である, $a = 0.25$

(8) $y = ax^2$ の形ではない

【2】 表を完成させる

(9)

x	-4	-2	0	2	4
y	8	2	0	2	8

(10)

x	-4	-2	0	2	4
y	-8	-2	0	-2	-8

(11)

x	-2	-1	0	1	2
y	12	3	0	3	12

(12)

x	-2	-1	0	1	2
y	-12	-3	0	-3	-12

【3】表から関数を読み取る

$$(13) \quad y = x^2$$

$$(14) \quad y = 2x^2$$

$$(15) \quad y = -x^2$$

$$(16) \quad y = -2x^2$$

【4】表から値を読み取る

$$(17) \quad y = 8$$

$$(18) \quad y = -8$$

$$(19) \quad y = 12$$

$$(20) \quad y = -3$$