

DM3-15A 関数 $y = ax^2$: 基本と表 基礎 解答

【1】 $y = ax^2$ の形を見分ける

(1) $y = ax^2$ の形である

(2) $y = ax^2$ の形である

(3) $y = ax^2$ の形ではない

(4) $y = ax^2$ の形ではない

(5) $y = ax^2$ の形である

(6) $y = ax^2$ の形である

(7) $y = ax^2$ の形ではない

(8) $y = ax^2$ の形ではない

【2】 $y = ax^2$ の a を読み取る

(9) $a = 3$

(10) $a = -2$

(11) $a = 1$

(12) $a = -1$

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

(14) $a = -\frac{2}{3}$

(15) $a = 0.5$

(16) $a = -1.2$

【3】 表を完成させる

(17)

x	-2	-1	0	1	2
y	4	1	0	1	4

(18)

x	-2	-1	0	1	2
y	8	2	0	2	8

(19)

x	-2	-1	0	1	2
y	-4	-1	0	-1	-4

(20)

x	-2	-1	0	1	2
y	-8	-2	0	-2	-8

【4】表から値を読み取る

$$(21) \quad y = 9$$

$$(22) \quad y = 8$$

$$(23) \quad y = -4$$

$$(24) \quad y = -2$$