

DM1-13A 比例と反比例：比例 基礎 解答

【1】比例の式を求める

$$(1) \quad y = 3x$$

$$(2) \quad y = 4x$$

$$(3) \quad y = 5x$$

$$(4) \quad y = 3x$$

$$(5) \quad y = -4x$$

$$(6) \quad y = -2x$$

$$(7) \quad y = -3x$$

$$(8) \quad y = 2x$$

【2】比例の式に代入する

$$(9) \quad y = 12$$

$$(10) \quad y = 10$$

$$(11) \quad y = -12$$

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

$$(13) \quad y = -10$$

$$(14) \quad y = -12$$

$$(15) \quad y = 12$$

$$(16) \quad y = 15$$

【3】表を完成させる

$$(17) \quad y = 2x$$

$$(18) \quad y = 3x$$

x	1	2	3	4
y	2	4	6	8

x	1	2	3	4
y	3	6	9	12

$$(19) \quad y = 4x$$

$$(20) \quad y = -2x$$

x	-2	-1	0	1
y	-8	-4	0	4

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

$$(21) \quad y = -3x$$

$$(22) \quad y = 5x$$

x	-1	0	1	2
y	3	0	-3	-6

x	-1	0	1	2
y	-5	0	5	10

$$(23) \quad y = \frac{1}{2}x$$

$$(24) \quad y = -\frac{1}{3}x$$

x	0	2	4	6
y	0	1	2	3

x	0	3	6	9
y	0	-1	-2	-3

【4】比例かどうかを判断する

(25) 比例する

(26) 比例しない

(27) 比例する

(28) 比例しない

(29) 比例する

(30) 比例しない

(31) 比例する

(32) 比例しない