

1 次の一次方程式を解きましょう。

(1) $\frac{1}{3}x = -2$

(2) $\frac{y-3}{2} + 1 = -3$

$x =$

$y =$

2 底面の円の半径が10 cmで、高さが15 cmの円柱があります。このとき、次の各問に答えましょう。ただし、円周率を π とします。

(1) この円柱の底面積を求めましょう。

cm²

(2) この円柱の体積を求めましょう。

cm³

3 次の表は、ある一次関数について、 x の値と y の値の関係を示したものです。この一次関数の変化の割合を求めましょう。

x	...	-2	-1	0	1	2	...
y	...	-5	-2	1	4	7	...