

比例の式

目標時間 5分

NO. 1

名前

/7 点

1 たての長さが 6 cmで、横の長さが1cm、2cm、3cm・・・
と変化する長方形の面積を考えます。

① この長方形の面積を表す式を考えます。下の に数字を
() に適当な言葉を書きましょう。

$$(\text{面積}) = \text{} \times (\quad)$$

② 長方形の面積を $y \text{ cm}^2$ 、横の長さを $x \text{ cm}$ とします。
①で作った式に y と x を入れて、作り直しましょう。

$$y = \quad \times x$$

2 次の中で、 x と y の関係が比例するものに○をつけましょう。

① 正方形の1辺の長さ $x \text{ cm}$ と 周囲の長さ $y \text{ cm}$
()

② 1 L 入りのジュースを飲んだ量 $x \text{ mL}$ と残った量 $y \text{ mL}$
()

③ 1箱 300 円のお菓子を x 箱買った時の代金 y 円
()

答え

1

① (面積) =

6

 × (横)

② $y = 6 \times x$

2

① と ③ が ○