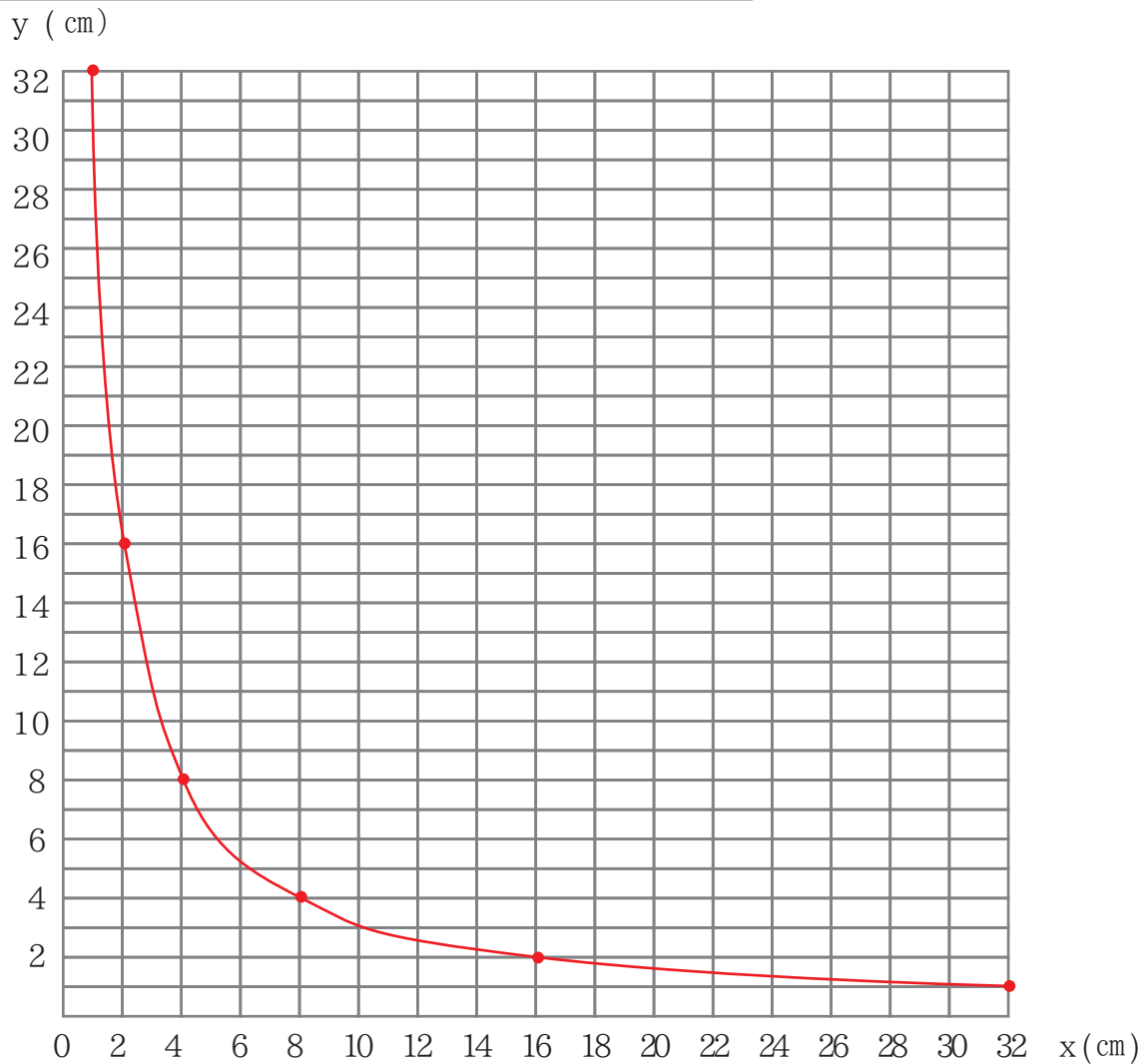


12. 反比例

名前

下の表は、面積が 32 cm^2 の長方形について、縦の長さ $x \text{ cm}$ と横の長さ $y \text{ cm}$ の関係を表しています。次の問題に答えましょう。

縦の長さ $x \text{ cm}$	1	2	4	8	16	32
横の長さ $y \text{ cm}$	32	16	8	4	2	1



(1) x と y は、どのような関係になっていますか。

答え 反比例

(2) x と y の関係を式に表しましょう。

答え $y = \frac{x}{32}$

(3) 上の表について、 x と y の値を表す点をグラフにかきましょう。

(4) x の値が 24 のとき、 y の値は何 cm ですか。

式 $y = \frac{24}{32} = 0.75$

答え 0.75 cm