

9. 比例

名前

1. 下の表は、スチールワイヤーの長さとうりとの関係を調べたものです。スチールワイヤー1 cmの重さは3 gです。

長さ x (cm)	5	10	15		25	
重さ y (g)	15		45	60		

(1) 上の表の空らんに、あてはまる数を書きましょう。

(2) x と y の関係を式にしましょう。比例の式

(3) スチールワイヤーの長さが、30 cm のとき、重さは何 g になるでしょう。 答え g

(4) スチールワイヤーの重さが300 g のとき、長さは何 cm になるでしょう。

答え cm

2. 下の表は、ウォーキングをした時間と、進んだ道のりを表しています。

時間 x (分)	3	6	9	12	15	18	
道のり y ()		0.6			1.5		

(1) 上の表の空らんに、あてはまる数を書きましょう。

(2) x と y の関係を式にしましょう。比例の式

(3) このウォーキングの速さは、時速何 km ですか。 になるでしょう。 答え 時速 km

(4) 10 km 進むのに、何分かかりますか。

答え 分