

理科計算ドリル⑪ 『単位』

⑨ 0.045 m²は何 cm²か。

答え _____

⑩ 1 m³は何 cm³か。

答え _____

⑪ 300 cm³は何 m³か。

答え _____

⑫ 1 Lは何 mLか。

答え _____

⑬ 777 mLは何 cm³か。

答え _____

⑭ 22.4 Lは何 cm³か。

答え _____

⑮ 2520 秒は何時間か。

答え _____

⑯ 2.75 時間は何分か。

答え _____

⑰ 1 日は何秒か。

答え _____

⑱ 質量 100 kg の物体にはたらく重力の大きさは何 N か。

答え _____

⑲ 質量 1000000 mg の物体にはたらく重力の大きさは何 N か。

答え _____

⑳ 0.123 N の重力がはたらく物体の質量は何 g か。

答え _____

㉑ 440 Hz は 4 秒間に何回振動するということか。

答え _____

『単位』

単位とは、長さ、質量、時間など、ある量を数値で表すとき、比較の基準となるように大きさを定めた量のことをいう。例えば、長さを表す m (メートル) や重さを表す kg (キログラム) がある。単位では、10 倍ごとの倍数を表す記号を用いる。この記号には、次のようなものがある。

倍数	名称	記号	倍数	名称	記号
1000 倍	キロ	k	100 分の 1 倍	センチ	c
100 倍	ヘクト	h	1000 分の 1 倍	ミリ	m

また、第1学年では以下の単位を学習する。

量	名称	記号	量	名称	記号
密度	グラム毎立方センチメートル	g/cm ³	力	ニュートン	N
振動数	ヘルツ	Hz			

■ 次の問いに答えなさい。ただし、質量 100 g の物体にはたらく重力の大きさを 1 N とする。

① 1 km は何 m か。

答え _____

② 1 km は何 cm か。

答え _____

③ 8848 m は何 km か。

答え _____

④ 10 kg は何 g か。

答え _____

⑤ 10 kg は何 mg か。

答え _____

⑥ 1234 g は何 kg か。

答え _____

⑦ 1 m²は何 cm²か。

答え _____

⑧ 300 cm²は何 m²か。

答え _____