

いろいろな単位 (2)

名前 _____

【重さの単位】

もとになる単位は グラム **g** です。身のまわりでは、キログラム **kg** や ミリグラム **mg** という単位が使われます。

また、車など重いものの重さを表すために、トン **t** ($1000\text{kg} = 1\text{t}$) という単位も使われます。

※ トン **t** を グラム **g** で表すと、 $1\text{t} = 1000\text{kg} = 1000000\text{g}$ 、つまり100万gです。

【1】 次の表の①、②にあてはまる重さの単位を書きなさい。

大きさ	1000倍	1倍 (基準)	$\frac{1}{1000}$
単位	① kg	g	② mg

【2】 つぎの重さを()の中の単位で表しなさい。

- | | | |
|----------------|------------------------------|--------------------|
| (1) 132g (kg) | 式 $132 \times 0.001 = 0.132$ | 答え <u>0.132 kg</u> |
| (2) 1.5kg (g) | 式 $1.5 \times 1000 = 1500$ | 答え <u>1500g</u> |
| (3) 6g (mg) | 式 $6 \times 1000 = 6000$ | 答え <u>6000mg</u> |
| (4) 221mg (g) | 式 $221 \times 0.001 = 0.221$ | 答え <u>0.221g</u> |
| (5) 3.6t (kg) | 式 $3.6 \times 1000 = 3600$ | 答え <u>3600kg</u> |
| (6) 7110kg (t) | 式 $7110 \times 0.001 = 7.11$ | 答え <u>7.11t</u> |

【長さの単位】

もとになる単位は メートル **m** です。身のまわりでは、キロメートル **km**、センチメートル **cm**、ミリメートル **mm** という単位が使われています。

【1】 次の表の①、②、③にあてはまる長さの単位を書きなさい。

大きさ	1000倍	1倍 (基準)	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
単位	① km	m	② cm	③ mm

【2】 つぎの長さを()の中の単位で表しなさい。

- | | | |
|----------------|-------------------------------|-------------------|
| (1) 450m(km) | 式 $450 \times 0.001 = 0.45$ | 答え <u>0.45 km</u> |
| (2) 5.2km(m) | 式 $5.2 \times 1000 = 5200$ | 答え <u>5200m</u> |
| (3) 154.2cm(m) | 式 $154.2 \times 0.01 = 1.542$ | 答え <u>1.542m</u> |
| (4) 835mm(m) | 式 $835 \times 0.001 = 0.835$ | 答え <u>0.835m</u> |
| (5) 3.8m(mm) | 式 $3.8 \times 1000 = 3800$ | 答え <u>3800mm</u> |