

長さ

- 1km (1000m)** → **12分歩いたくらい**
1m (100cm) → **ドアの幅より少し大きいくらい**
1cm (10mm) → **一円玉の半分くらい**
1mm → **一円玉の厚さくらい**

練習問題にチャレンジ

- ① $3.3m = 330cm$
 ② $1.2cm = 12mm$
 ③ $50cm = 0.5m$
 ④ $55mm = 5.5cm$
 ⑤ $200m = 0.2km$
 ⑥ $1200m = 1.2km$
 ⑦ $1.5km = 1500m$
 ⑧ $12km = 12000m$
 ⑨ $30000m = 30km$
 ⑩ $5000cm = 0.05km$
 ⑪ $1.2km = 120000cm$

- にあてはまる単位をいれましょう
- 教室の前から後ろまでの長さ
8 m
- 1時間で歩く道のり
4 km
- つくえの高さ
60 cm
- ノートの厚さ
4 mm

重さ

- 1t (1000kg)** → **2Lのペットボトルの水500本分くらい**
1kg (1000g) → **500mlのペットボトルの水2本分くらい**
1g (1000mg) → **一円玉の重さくらい**
1mg → **お塩10粒くらい**

練習問題にチャレンジ

- ① $0.6kg = 600g$
 ② $1.2g = 1200mg$
 ③ $2200g = 2.2kg$
 ④ $550mg = 0.55g$
 ⑤ $200kg = 0.2t$
 ⑥ $1200kg = 1.2t$
 ⑦ $1.5t = 1500kg$
 ⑧ $12t = 12000kg$
 ⑨ $40000kg = 40t$
 ⑩ $6000g = 6kg$
 ⑪ $1.2t = 1200000g$

- にあてはまる単位をいれましょう
- 小型バスの重さ
2 t
- スイカ1玉
5 kg
- たまご1個
50 g
- 5円玉の重さ
40 mg

体積と容積

- 1m³ (1000000cm³)** → **1m×1m×1m**
1cm³ → **1cm×1cm×1cm**
1m³ = **1000L**
1cm³ = **1mL**

練習問題にチャレンジ

- ① $7000cm^3 = 7L$
 ② $16L = 16000cm^3$
 ③ $20mL = 20cm^3$
 ④ $1.5L = 1500cm^3$
 ⑤ $200cm^3 = 2dL$
 ⑥ $8m^3 = 8000L$

まとめテスト

① $50m = 50000mm$

② $5000cm = 0.05km$

③ $1.2km = 120000cm$

④ $1.2t = 1200000g$

⑤ $50kg = 50000g$

⑥ $6000dL = 600L$

⑦ $1.2kL = 1200000mL$

⑧ $50000mL = 500dL$

⑩ $6ha = 600a$

⑪ $120m^2 = 1.2a$

面積

- 1km² (1000000m²)** → **1km×1km**
1ha (ヘクタール) → **1000m²**
1a (アール) → **100m²**
1m² (10000cm²) → **100cm×100cm**
1cm² → **1cm×1cm**

練習問題にチャレンジ

- ① $4m^2 = 40000cm^2$ ⑦ $1.5a = 150m^2$
 ② $1.3km^2 = 1300000m^2$ ⑧ $120000m^2 = 12ha$
 ③ $2.2m^2 = 22000cm^2$ ⑨ $50a = 5000m^2$
 ④ $0.2m^2 = 2000cm^2$ ⑩ $6ha = 600a$
 ⑤ $20000cm^2 = 2m^2$ ⑪ $120m^2 = 1.2a$
 ⑥ $15m^2 = 150000cm^2$ ⑫ $0.05ha = 500m^2$

約150cm²の面積のものを1つ選びましょう

① 切手の面積

② **はがきの面積**

③ 教室の面積

④ 田んぼの面積

⑤ サッカー場の面積

かさ (容積)

- 1kL (1000L)** → **お風呂4~5杯分くらい**
(お風呂にもよるけど..)
1L (10dL) (1000mL) → **牛乳パックくらい**
1dL (100mL) → **コップ半分くらい**
(コップにもよるけど..)
1mL → **ペットボトルのキャップの半分より少ないとくらい**

練習問題にチャレンジ

- ① $400mL = 0.4L$
 ② $1.3L = 1300mL$
 ③ $2.2kL = 2200L$
 ④ $550mL = 5.5dL$
 ⑤ $200dL = 20L$
 ⑥ $1500mL = 15dL$
 ⑦ $1.5dL = 150mL$

□にあてはまる単位をいれましょう

お茶わん一杯の水の量

2 dL

おふろ一杯の水の量

200 L