

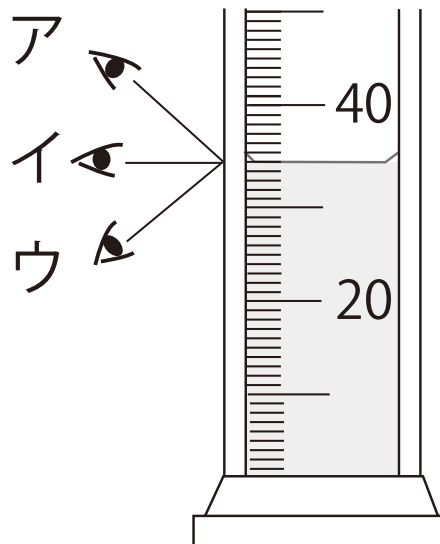
メスシリンダーの使い方

名前

点

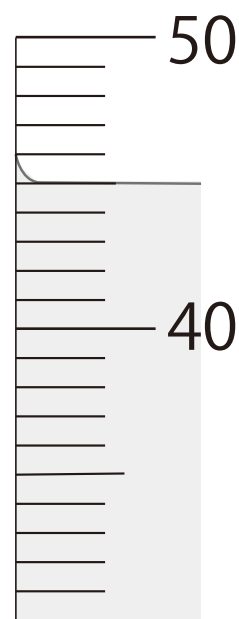
1 次の問いに答えなさい。

- ① 右図の器具を何というか。
- ② 目もりを読むときの目の位置として正しいのは、ア、イ、ウのどれか。
- ③ 目もりは、目分量で1目盛りのどのくらいまで読む必要があるか。
- ④ はかりとった液体の体積は何 cm^3 か。
ただし、1目もりは1 cm^3 である。



2 水が 30.0 cm^3 入ったメスシリンダーに物体を入れたら、右の図のような目もりになった。
このとき次の問いに答えなさい。

- ① 右図の目もりを読みとりなさい。
- ② 物体の体積は何 cm^3 か。
- ③ 物体の質量をはかったら 26.1 g であった。
このとき物体の密度 (g/cm^3) を求めなさい。



解答

- 1
- ① メスシリンダー
 - ② イ
 - ③ 10分の1
 - ④ 35.0 cm^3

- 2
- ① 45.0 cm^3
 - ② $45.0 - 30.0 = 15.0 \text{ cm}^3$
 - ③ $26.1 \div 15.0 = 1.74 \quad 1.74 \text{ g/cm}^3$