

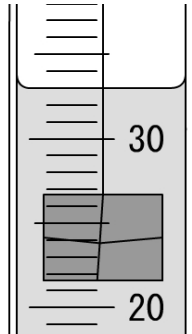
質量・密度・体積の計算.1

名前 _____



解答

- 問1 質量が10.0gで体積が5.0cm³の物質の密度を求めよ。 ()
- 問2 質量が3.0gで体積が6.0cm³の物質の密度を求めよ。 ()
- 問3 質量が1.0gで体積が1.0cm³の物質の密度を求めよ。 ()
- 問4 体積が4.0cm³、密度が3.0g/cm³の物質の質量を求めよ。 ()
- 問5 体積が1.0cm³、密度が3.0g/cm³の物質の質量を求めよ。 ()
- 問6 体積が5.0cm³、密度が5.0g/cm³の物質の質量を求めよ。 ()
- 問7 質量が5.0g、密度が2.0g/cm³の物質の体積を求めよ。 ()
- 問8 質量が10.0g、密度が4.0g/cm³の物質の体積を求めよ。 ()
- 問9 質量が1.0g、密度が1.0g/cm³の物質の体積を求めよ。 ()
- 問10 メスシリンダーに29cm³の液体を入れ、物体を沈めたところ、図のように液面が変化した。以下の設問に答えよ。



- (1)この物体の体積はいくつか。 ()
 - (2)物体の質量が20.0gの場合、物体の密度はいくつか。 ()
- 問11 次の表について、以下の設問に答えよ。

物質	体積[cm ³]	質量[g]
A	60	120
B	20	30
C	50	70
D	34	102

- (1)物質A～Dを密度の小さい順に並べよ。 ()
- (2)同じ体積にしたとき、最も質量が大きくなるのは物質A～Dのうちのどれか。 ()

