密度 密度を求める（10問）　版A

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 81 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 14 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 56 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 37.5 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 450 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 44 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 100 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 780 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 48 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

密度 密度を求める（10問）　版B

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 48 g、
体積は 30 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 75 g、
体積は 30 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 50 g、
体積は 20 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 66 g、
体積は 60 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 18 g、
体積は 20 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 135 g、
体積は 50 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 80 g、
体積は 40 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 52 g、
体積は 40 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 13.2 g、
体積は 12 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 50 g、
体積は 25 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

密度 密度を求める（10問）　版C

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 4 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 19.5 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 240 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 36 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 60 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 14.4 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 45 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 40 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 54 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 65 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

密度 密度を求める（10問）　版D

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 178 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 150 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 20 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 27.5 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 40 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 20 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 216 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 33 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 75 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

密度 密度を求める（10問）　版E

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 72 g、
体積は 80 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 11 g、
体積は 10 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 48 g、
体積は 60 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 48 g、
体積は 80 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 30 g、
体積は 25 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 104 g、
体積は 80 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 712 g、
体積は 80 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 26 g、
体積は 20 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 16.5 g、
体積は 15 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 60 g、
体積は 40 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

密度 密度を求める（10問）　版F

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 37.5 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 45 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 32 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 216 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 24 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 52 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 40 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 24 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 30 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 8.4 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

密度 密度を求める（10問）　版G

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 18 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 27 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 780 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 37.5 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 90 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 120 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 890 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 30 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 75 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

密度 密度を求める（10問）　版H

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 42 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 7.5 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 32 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 54 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 32.5 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 90 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 712 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 56 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 14 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 11 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

密度 密度を求める（10問）　版I

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 12.8 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 60 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 125 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 8 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 15 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 89 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 120 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 42 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 468 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

密度 密度を求める（10問）　版J

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 4.5 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 3 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 20 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 200 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 6.5 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 45 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 32.4 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 40 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 32.5 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 780 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

密度 密度を求める（10問）　版K

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 9.6 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 22.5 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 60 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 390 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 112.5 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 93.6 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 128 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 6.4 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 133.5 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

密度 密度を求める（10問）　版L

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 312 g、
体積は 40 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 356 g、
体積は 40 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 250 g、
体積は 100 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 16 g、
体積は 8 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 42 g、
体積は 60 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 120 g、
体積は 60 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 624 g、
体積は 80 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 60 g、
体積は 30 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 20 g、
体積は 10 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 120 g、
体積は 80 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

密度 密度を求める（10問）　版M

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 80 g、
体積は 40 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 100 g、
体積は 40 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 96 g、
体積は 60 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 81 g、
体積は 30 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 180 g、
体積は 60 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 890 g、
体積は 100 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 75 g、
体積は 50 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 135 g、
体積は 50 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 135 g、
体積は 30 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 20 g、
体積は 8 cm^3 である。
この物質の密度は何 g/cm^3 か。

密度 密度を求める（10問）　版N

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) ある物質でできた物体の質量は 93.6 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(2) ある物質でできた物体の質量は 90 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(3) ある物質でできた物体の質量は 90 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(4) ある物質でできた物体の質量は 180 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(5) ある物質でできた物体の質量は 8.8 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(6) ある物質でできた物体の質量は 3.5 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(7) ある物質でできた物体の質量は 96 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(8) ある物質でできた物体の質量は 300 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(9) ある物質でできた物体の質量は 42 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

(10) ある物質でできた物体の質量は 15 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。

密度 密度を求める（10問）　版Aの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 81 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.7 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 14 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.7 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 56 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.7 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 37.5 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 450 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 4.5 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 44 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.1 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 100 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 780 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 7.8 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 48 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.2 g/cm³

密度 密度を求める（10問）　版Bの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 48 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.6 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 75 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 50 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 66 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.1 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 18 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.9 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 135 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.7 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 80 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 52 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.3 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 13.2 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.1 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 50 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2 g/cm³

密度 密度を求める（10問）　版Cの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 4 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.8 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 19.5 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.3 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 240 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 3 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 36 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.9 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 60 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 14.4 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.2 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 45 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.9 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 40 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 54 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.7 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 65 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.3 g/cm³

密度 密度を求める（10問）　版Dの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 178 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 8.9 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 150 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 20 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.8 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.8 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 27.5 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.1 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 40 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.8 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 20 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 216 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.7 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 33 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.1 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 75 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³

密度 密度を求める（10問）　版Eの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 72 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.9 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 11 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.1 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 48 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.8 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 48 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.6 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 30 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.2 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 104 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.3 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 712 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 8.9 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 26 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.3 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 16.5 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.1 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 60 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³

密度 密度を求める（10問）　版Fの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 37.5 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 45 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.9 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 32 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.6 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 216 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.7 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 24 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.2 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 52 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.3 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 40 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.8 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 24 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.6 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 30 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 8.4 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.7 g/cm³

密度 密度を求める（10問）　版Gの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 18 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 27 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.7 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 780 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 7.8 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 37.5 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 90 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.9 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 120 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.2 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 890 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 8.9 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 30 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 75 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

密度 密度を求める（10問）　版Hの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 42 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.7 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 7.5 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 32 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.6 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 54 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.9 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 32.5 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.3 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 90 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 3 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 712 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 8.9 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 56 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.7 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 14 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.7 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 11 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.1 g/cm³

密度 密度を求める（10問）　版Iの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 12.8 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.6 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 60 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.6 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 125 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 8 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.8 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 15 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 3 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 89 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 8.9 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 120 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.2 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.6 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 42 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.7 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 468 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 7.8 g/cm³

密度 密度を求める（10問）　版Jの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 4.5 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.9 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 3 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.6 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 20 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.8 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 200 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 6.5 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.3 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 45 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 4.5 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 32.4 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.7 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 40 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.6 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 32.5 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.3 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 780 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 7.8 g/cm³

密度 密度を求める（10問）　版Kの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 9.6 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.8 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 22.5 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.9 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 12 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 60 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 390 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 7.8 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 112.5 g、
体積は 25 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 4.5 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 93.6 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 7.8 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 128 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.6 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 6.4 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.8 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 133.5 g、
体積は 15 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 8.9 g/cm³

密度 密度を求める（10問）　版Lの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 312 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 7.8 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 356 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 8.9 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 250 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 16 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 42 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.7 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 120 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 624 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 7.8 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 60 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 20 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 120 g、
体積は 80 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³

密度 密度を求める（10問）　版Mの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 80 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 100 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 96 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.6 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 81 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.7 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 180 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 3 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 890 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 8.9 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 75 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 135 g、
体積は 50 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.7 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 135 g、
体積は 30 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 4.5 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 20 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 2.5 g/cm³

密度 密度を求める（10問）　版Nの答え

※ 密度（g/cm³）＝質量（g）÷体積（cm³）。割る順番が逆になっていないかを見てください。

---

(1) ある物質でできた物体の質量は 93.6 g、
体積は 12 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 7.8 g/cm³

(2) ある物質でできた物体の質量は 90 g、
体積は 20 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 4.5 g/cm³

(3) ある物質でできた物体の質量は 90 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³

(4) ある物質でできた物体の質量は 180 g、
体積は 40 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 4.5 g/cm³

(5) ある物質でできた物体の質量は 8.8 g、
体積は 8 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.1 g/cm³

(6) ある物質でできた物体の質量は 3.5 g、
体積は 5 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.7 g/cm³

(7) ある物質でできた物体の質量は 96 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.6 g/cm³

(8) ある物質でできた物体の質量は 300 g、
体積は 100 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 3 g/cm³

(9) ある物質でできた物体の質量は 42 g、
体積は 60 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 0.7 g/cm³

(10) ある物質でできた物体の質量は 15 g、
体積は 10 cm³ である。
この物質の密度は何 g/cm³ か。
＝ 1.5 g/cm³