小6 算数 むずかしい こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

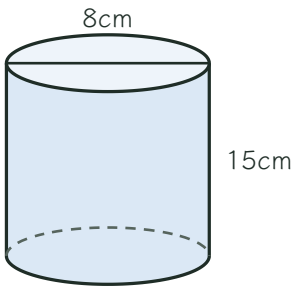
角柱と円柱の体積

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 20分

1 円柱の 体積

① 右の 図は、底面の 直径が 8cm、高さが 15cm の 円柱です。体積は 何cm³ ですか。



半径は 8÷2＝4
4×4×3.14×15＝753.6

答え 753.6 cm³

② 円柱を、底面の 直径に そって たてに 半分に 切った 立体が あります。底面は 半径 6cm の 半円で、高さは 10cm です。体積は 何cm³ ですか。

底面積 6×6×3.14÷2＝56.52
56.52×10＝565.2

答え 565.2 cm³

2 考えて 求めよう

③ 底面の 半径が 4cm の 円柱の 体積は 1256cm³ です。高さは 何cm ですか。

底面積 4×4×3.14＝50.24
1256÷50.24＝25

答え 25 cm

④ 円柱 A(半径 5cm・高さ 10cm)と 円柱 B(半径 10cm・高さ 5cm)では、体積が 大きい のは どちらですか。(A ・ (B)) また、その 差は 785 cm³ です。

A 5×5×3.14×10＝785　B 10×10×3.14×5＝1570
B が 大きい　1570－785＝785

⑤ 底面の 円周が 62.8cm、高さが 10cm の 円柱の 体積は 何cm³ ですか。

直径 62.8÷3.14＝20　半径 10
10×10×3.14×10＝3140

答え 3140 cm³

できた ＿＿＿ / 5もん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら