小6 算数 むずかしい こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

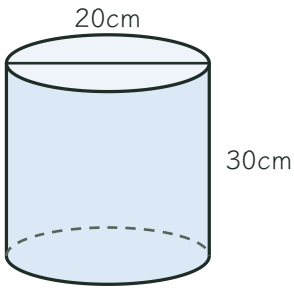
角柱と円柱の体積

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 20分

1 かんの 容積　　1L＝1000cm³

① 図は、内側の 底面の 直径が 20cm、深さが 30cm の 円柱の 形の かんです。いっぱいに 入る 水は 何L ですか。(1L＝1000cm³ です)

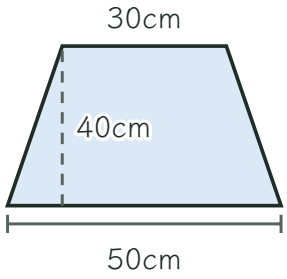


10×10×3.14×30＝9420(cm³)
9420cm³＝9.42L

答え 9.42 L

2 台形の 水そう

② 底面が 図の 台形(真上から 見た 形)の 水そうに、水を 48L 入れました。水の 深さは 何cm ですか。



底面積 (30＋50)×40÷2＝1600(cm²)
48L＝48000cm³
48000÷1600＝30

答え 30 cm

3 単位に 気を つけよう

③ たて 2m、横 1.5m、深さ 1m の 直方体の 水そうに いっぱいに 水を 入れると、何L ですか。(1m³＝1000L)

2×1.5×1＝3(m³)　3×1000＝3000

答え 3000 L

④ 3140cm³ は 3.14 L です。cm³ を L に なおす 方法を、理由と いっしょに 書きましょう。

(例)1L は 1000cm³ なので、cm³ を L に する ときは 1000 で わる。3140÷1000＝3.14。

「1L＝1000cm³ だから 1000 でわる」が 書けていれば ○

できた ＿＿＿ / 4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