小6 算数 むずかしい　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

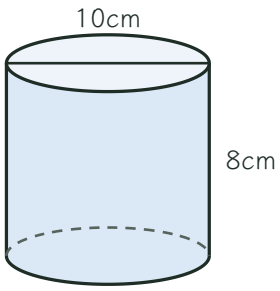
角柱と円柱の体積

＿＿＿ 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 直径 10cm、高さ 8cm の 円柱の 体積は ［　　］cm³ です。体積を 求める 式を 書き、その 式に なる 理由を 書きましょう。



2 体積を くらべよう

2つの 柱の 大きさ

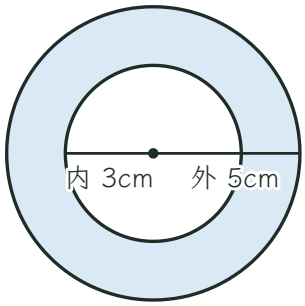
柱	底面	高さ
三角柱	直角の 辺が 6cm と 8cm の 直角三角形	10cm
四角柱	たて 4cm、横 5cm の 長方形	12cm

② 体積が 大きいのは どちらですか。（ 三角柱 ・ 四角柱 ・ 同じ ）

しき・考え方

3 あなの あいた 柱

③ 図は 長さ 10cm の パイプの 底面で、半径は 外側 5cm、内側 3cm です。パイプの 体積は 何cm³ ですか。



しき・考え方

答え ［　　］cm³

④ 底面が 正方形の 四角柱で、底面の 一辺だけを 2倍に すると 体積は ［　　］倍、高さだけを 2倍に すると ［　　］倍、両方を 2倍に すると ［　　］倍に なります。

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