角柱・円柱の体積 8

◎ 円柱を分割した立体の体積

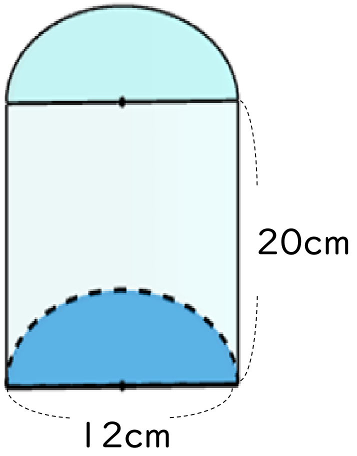
9

日にち：　　　月　　　日

名まえ

・次の図のような立体の体積を求めましょう。

①



円の半径は　　　　　cm

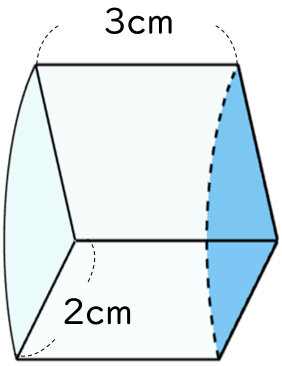
底面は半径　　　cm　の半円

底面積：

体積：

答え：

②

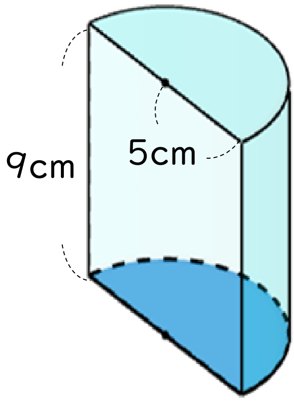


底面積：

体積：

答え：

③



底面積：

体積：

答え：

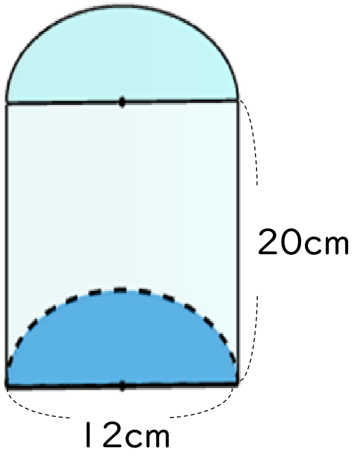
すらすらぷりんと

日にち：　　月　　日

名まえ

・次の図のような立体の体積を求めましょう。

①



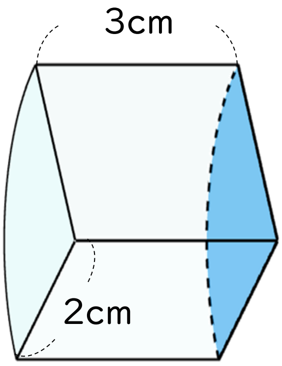
円の半径は　12÷2 ＝ 6 cm
底面は半径　6 cm の半円

底面積：6 × 6 ×3.14÷ 2
＝ 6 × 6 ÷ 2 ×3.14
＝ 18×3.14
＝ 56.52

体積：56.52×20 ＝ 1130.4

答え：1130.4cm³

②

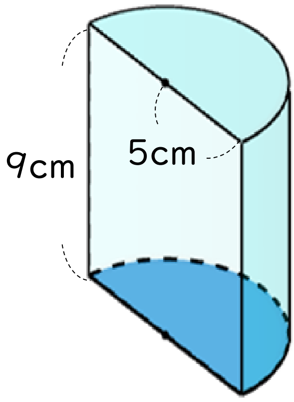


底面積：2 × 2 ×3.14÷ 4
＝ 2 × 2 ÷ 4 ×3.14
＝ 1 × 3.14
＝ 3.14

体積：3.14× 3 ＝ 9.42

答え：9.42 cm³

③



底面積：5 × 5 ×3.14÷ 2
＝ 25×3.14÷ 2
＝ 25×1.57
＝ 39.25

体積：39.25× 9 ＝ 353.25

答え：353.25cm³

すらすらぷりんと