

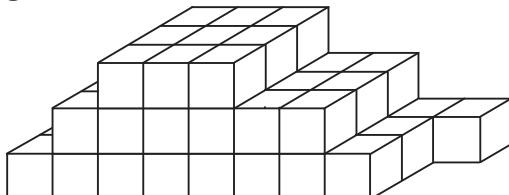
月 日 氏名 解 答

80点で合格 80点未満の人は、「サイバー思考力算数練習帳シリーズ46 体積 上」を学習しましょう。

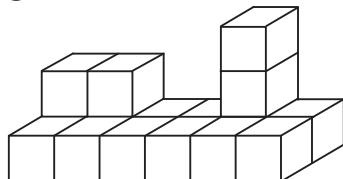
点

1、小さい立方体が1cm³のとき、次の立体の体積を求めなさい。(各5点)

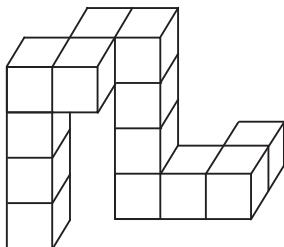
①



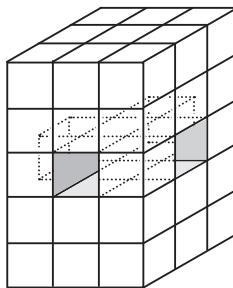
②

答、 52cm³答、 16cm³

③

答、 13cm³

④、穴がつきぬけています

答、 40cm³

2、次のそれぞれの体積を求めなさい。(各5点)

①、一辺が6cmの立方体。

式

答、 216cm³

②、たて6cm、横5cm、高さ7cmの直方体。

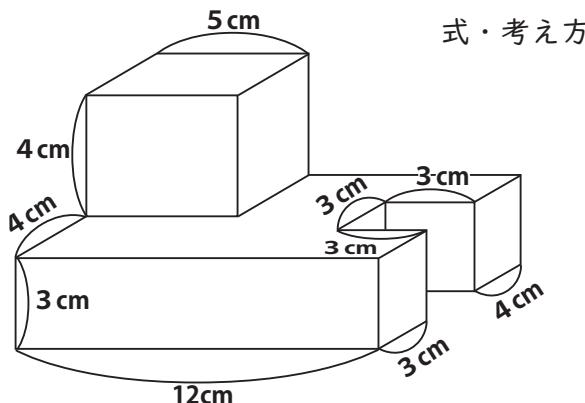
式

答、 210cm³

シリーズ4 6 体積 上 チェックテスト 2/5

3、次のそれぞれの体積を求めなさい。（角度は全て直角。長さの比率は正確ではありません）（各5点）

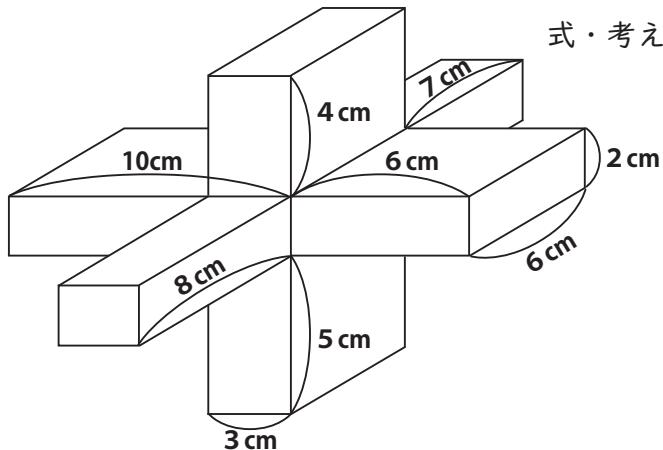
①



式・考え方

答、453 cm³

②

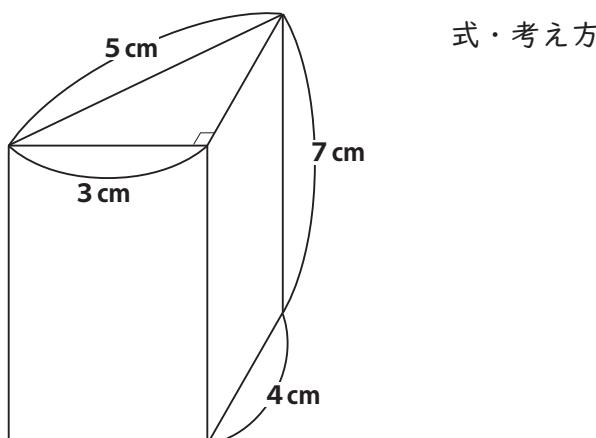


式・考え方

答、444 cm³

4、それぞれ体積を求めなさい。（円周率は3.14とする）（各5点）

①、底面が直角三角形の三角柱。

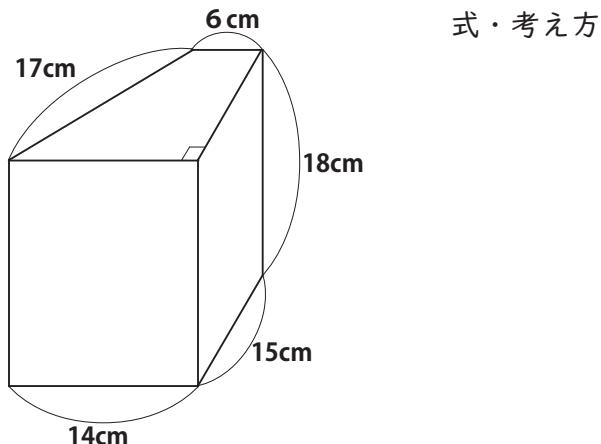


式・考え方

答、42 cm³

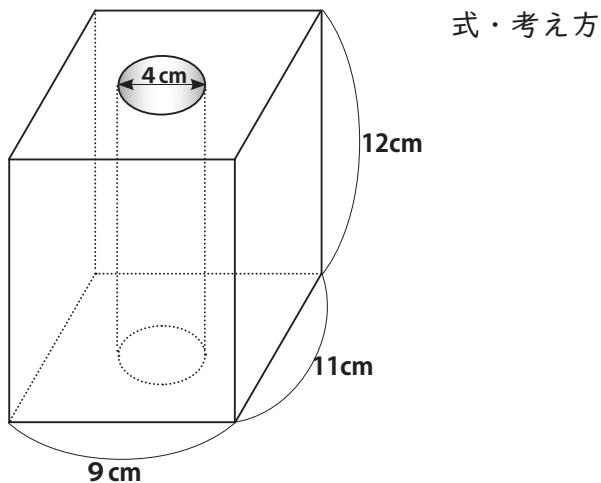
シリーズ4 6 体積 上 チェックテスト 3/5

②、底面が台形である四角柱。



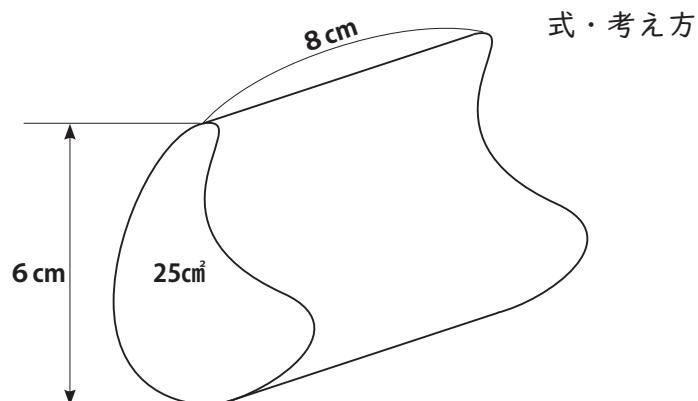
答、2700 cm³

③、直方体に、直径 4 cm の円柱の穴が空いている立体。



答、1037.28 cm³

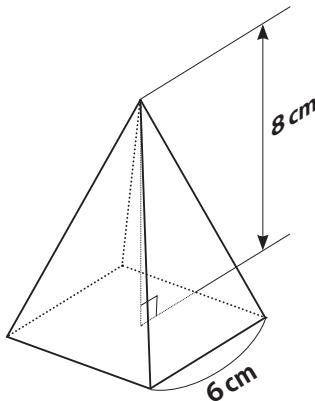
④、底面が不規則な形の柱形。



答、200 cm³

シリーズ46 体積 上 チェックテスト 4/5

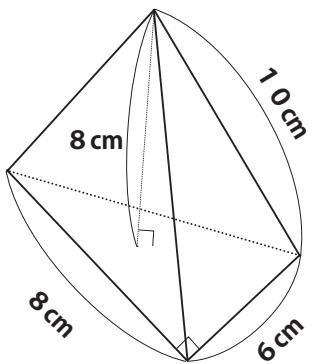
⑤、底面が正方形の四角錐。



式・考え方

答、96 cm³

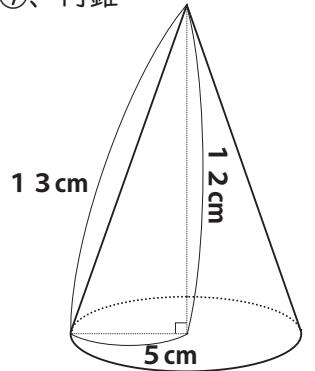
⑥、底面が直角三角形の三角錐



式・考え方

答、64 cm³

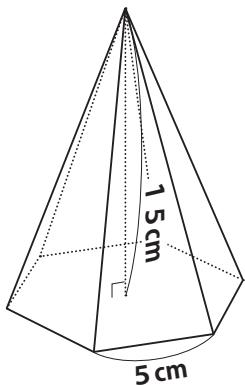
⑦、円錐



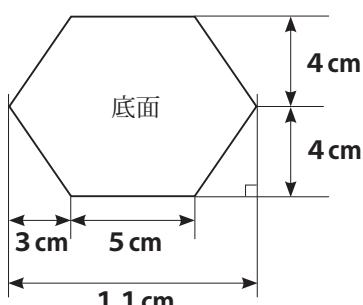
式・考え方

答、314 cm³

⑧、底面は六角形で、その各辺の長さは5 cm、向かい合う3組の辺はそれぞれ並行。六角錐。



式・考え方



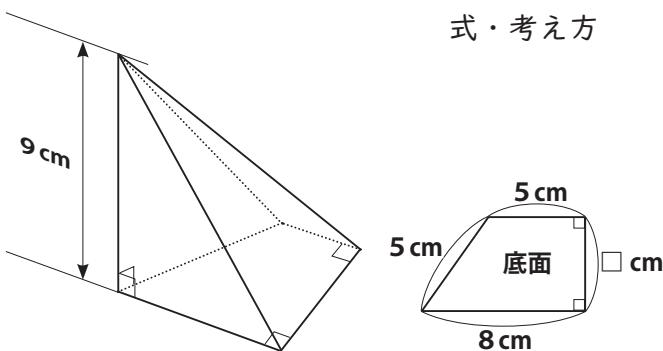
答、320 cm³

シリーズ46 体積 上 チェックテスト 5/5

5、次の図形の、□の長さをそれぞれ求めなさい。(円周率は3.14とする)(各5点)

①、底面が台形の四角柱。体積は78cm³。

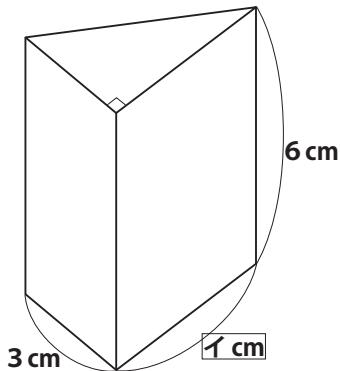
式・考え方



答、4 cm

②、底面が直角三角形の三角柱。体積は45cm³。

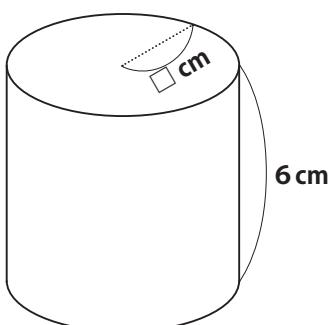
式・考え方



答、5 cm

③、円柱。体積は169.56cm³。

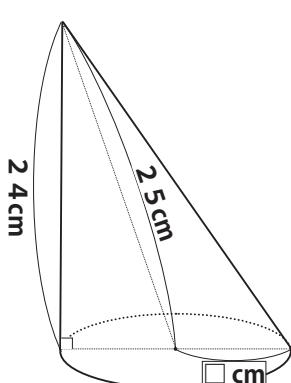
式・考え方



答、3 cm

④、円錐。体積は1230.88cm³。

式・考え方



答、7 cm