

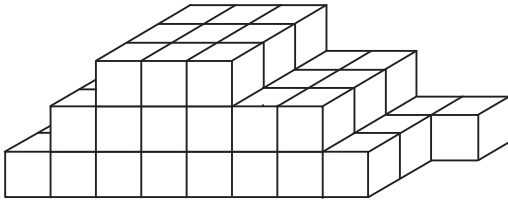
月 日 氏名 解 答

80点で合格 80点未満の人は、「サイパ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。



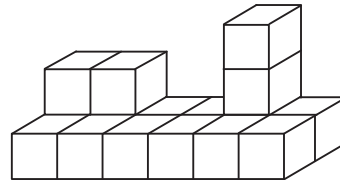
1、小さい立方体が 1 cm^3 のとき、次の立体の体積を求めなさい。(各5点)

①



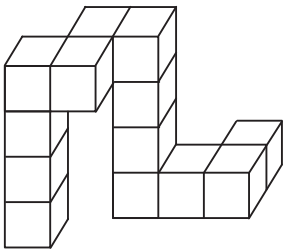
答、52 cm^3

②



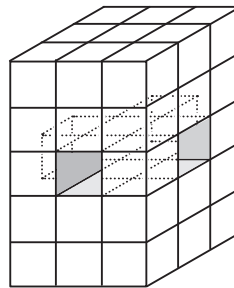
答、16 cm^3

③



答、13 cm^3

④、穴がつきぬけています



答、40 cm^3

2、次のそれぞれの体積を求めなさい。(各5点)

①、一辺が 6 cm の立方体。

式

答、216 cm^3

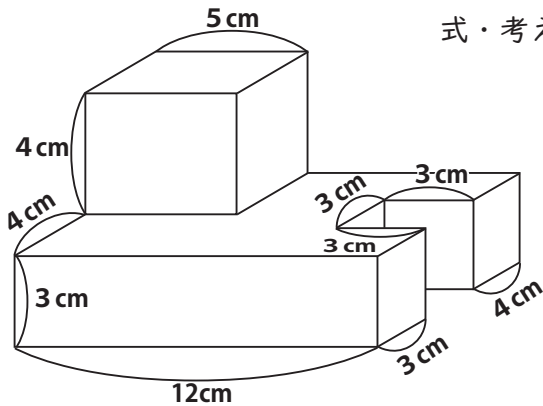
②、たて 6 cm 、横 5 cm 、高さ 7 cm の直方体。

式

答、210 cm^3

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）

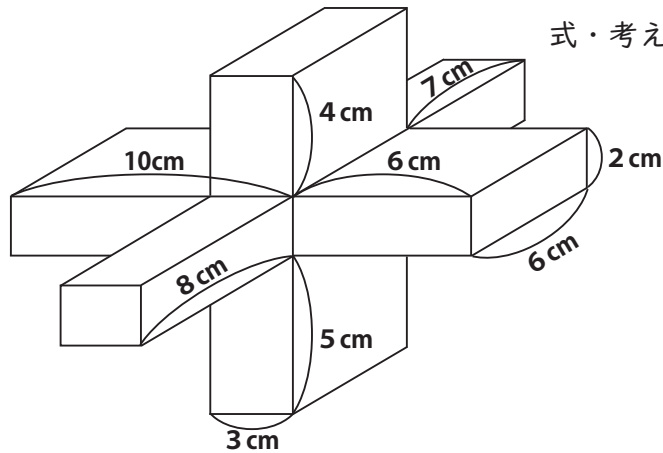
①



式・考え方

答、4 5 3 cm^3

②

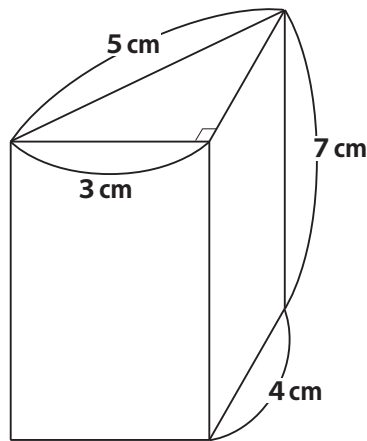


式・考え方

答、4 4 4 cm^3

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）

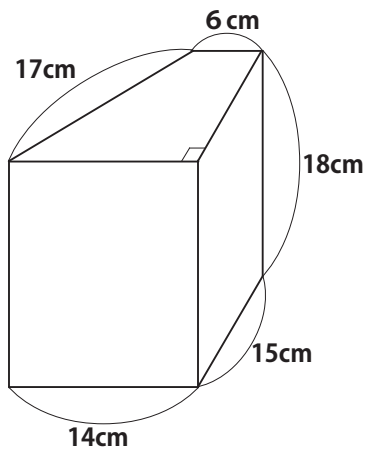
①、底面が直角三角形の三角柱。



式・考え方

答、4 2 cm^3

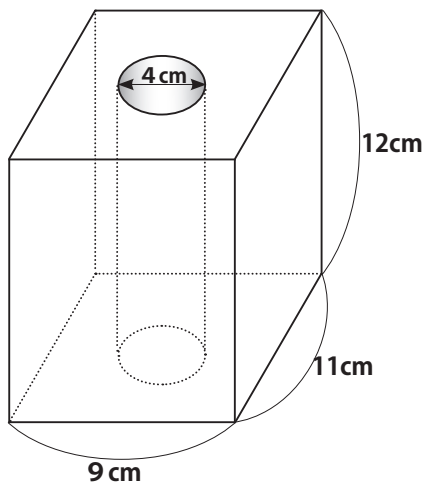
②、底面が台形である四角柱。



式・考え方

答、2700 cm³

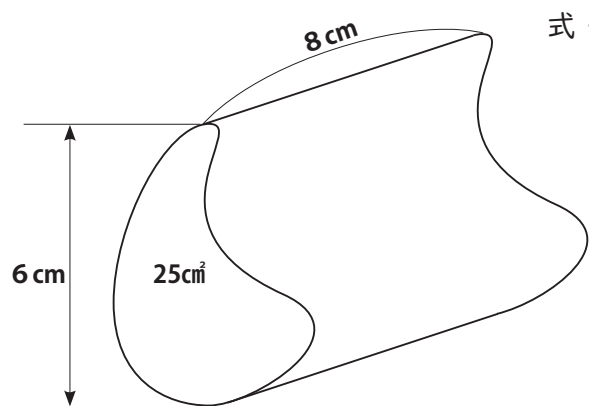
③、直方体に、直径4 cm の円柱の穴が空いている立体。



式・考え方

答、1037.28 cm³

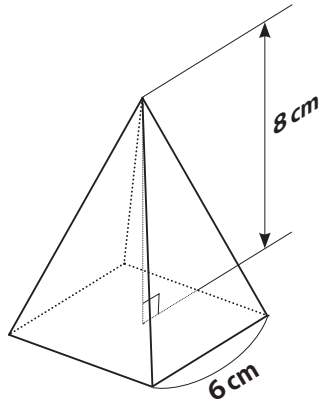
④、底面が不規則な形の柱形。



式・考え方

答、200 cm³

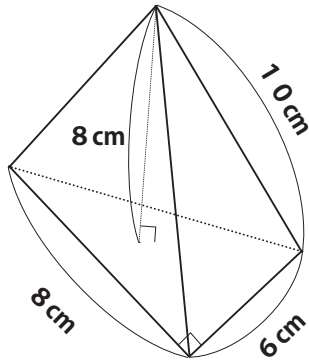
⑤、底面が正方形の四角錐。



式・考え方

答、96 cm³

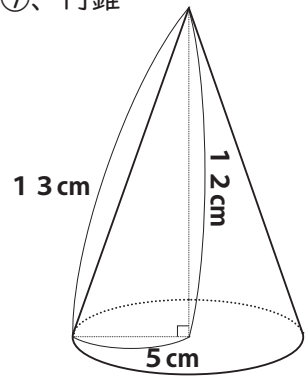
⑥、底面が直角三角形の三角錐



式・考え方

答、64 cm³

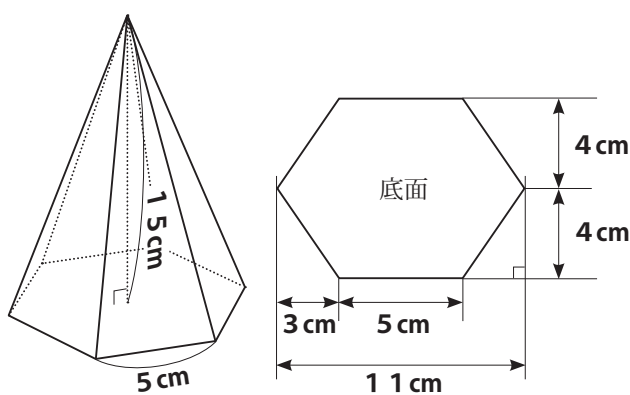
⑦、円錐



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。



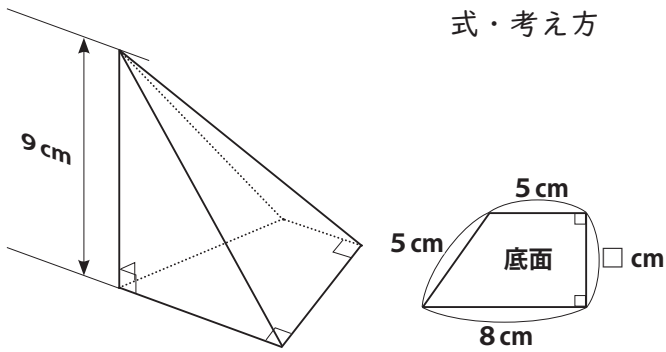
式・考え方

答、320 cm³

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 78 cm^3 。

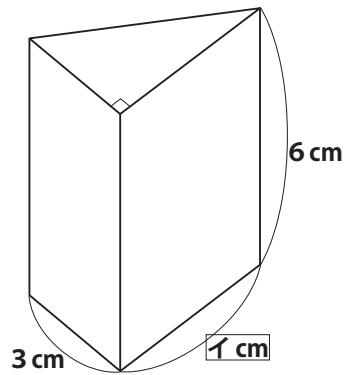
式・考え方



答、4 cm

②、底面が直角三角形の三角柱。体積は 45 cm^3 。

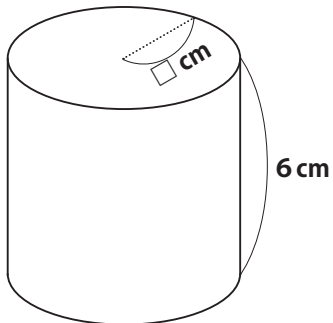
式・考え方



答、5 cm

③、円柱。体積は 169.56 cm^3 。

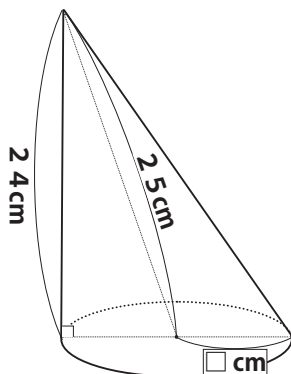
式・考え方



答、3 cm

④、円錐。体積は 1230.88 cm^3 。

式・考え方



答、7 cm