

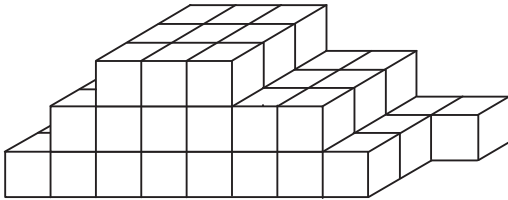
月 日 氏名 _____

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。

点

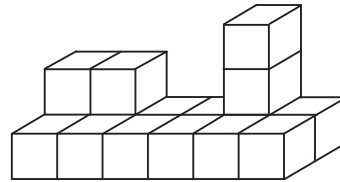
1、小さい立方体が 1cm^3 のとき、次の立体の体積を求めなさい。(各5点)

①



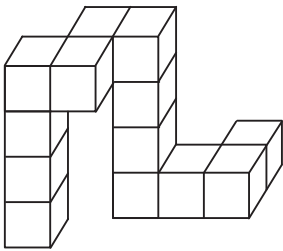
答、_____ cm^3

②



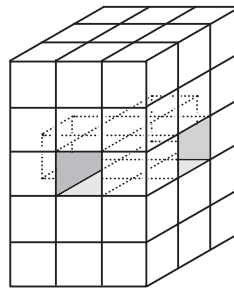
答、_____ cm^3

③



答、_____ cm^3

④、穴がつきぬけています



答、_____ 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 6cm の立方体。

式

答、_____ cm^3

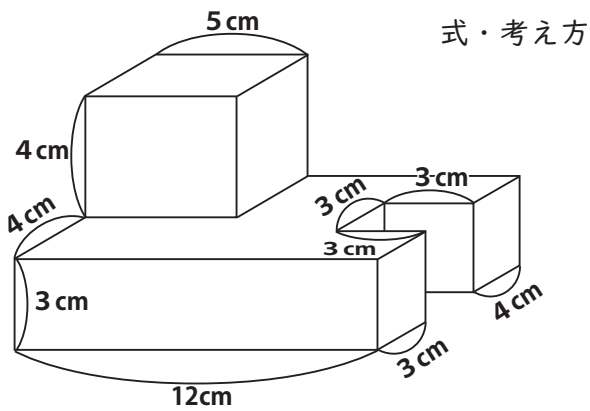
②、たて 6cm 、横 5cm 、高さ 7cm の直方体。

式

答、_____ cm^3

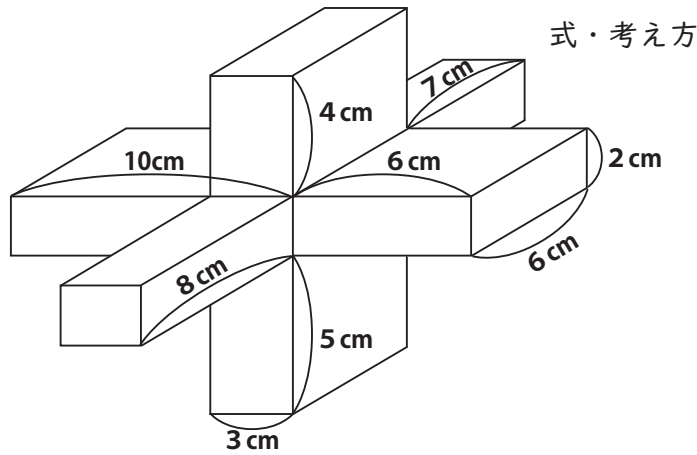
3、次のそれぞれの体積を求めなさい。（角度は全て直角。長さの比率は正確ではありません）（各5点）

①



答、_____ cm^3

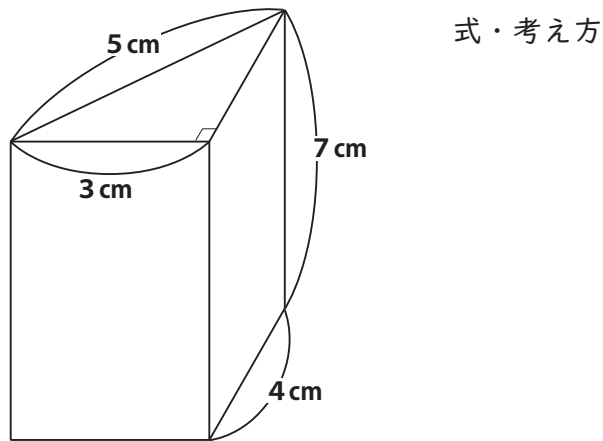
②



答、_____ cm^3

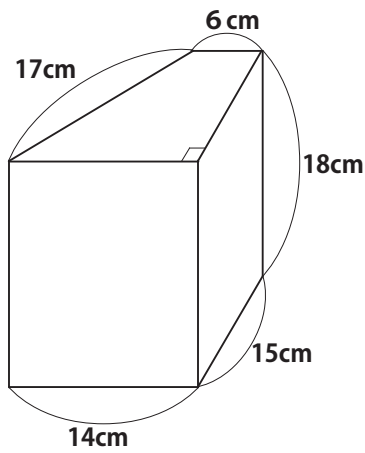
4、それぞれ体積を求めなさい。（円周率は3.14とする）（各5点）

①、底面が直角三角形の三角柱。



答、_____ cm^3

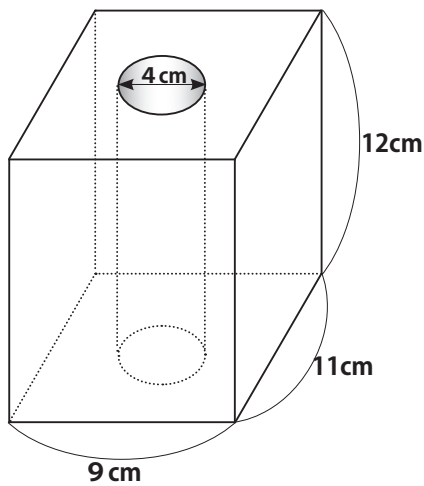
②、底面が台形である四角柱。



式・考え方

答、_____ cm^3

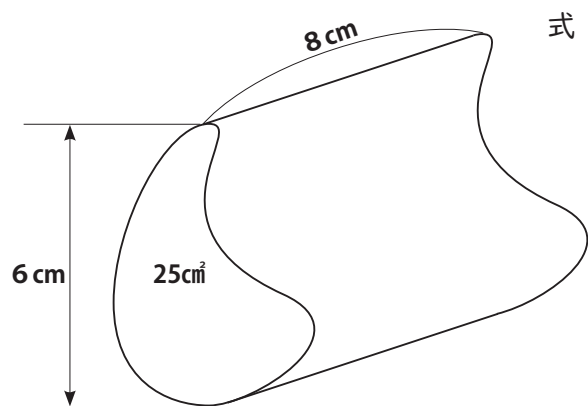
③、直方体に、直径 4 cm の円柱の穴が空いている立体。



式・考え方

答、_____ cm^3

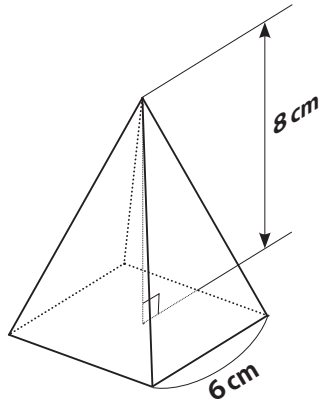
④、底面が不規則な形の柱形。



式・考え方

答、_____ cm^3

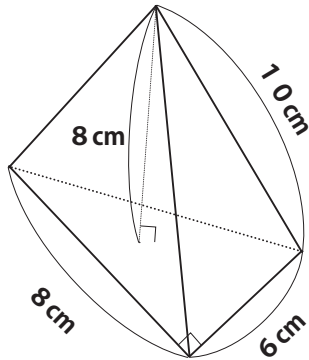
⑤、底面が正方形の四角錐^{すい}。



式・考え方

答、_____ cm^3

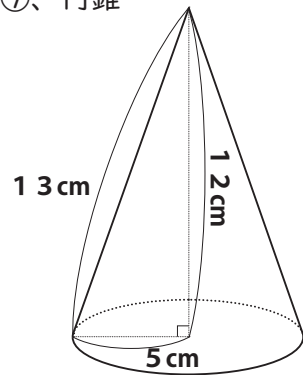
⑥、底面が直角三角形の三角錐



式・考え方

答、_____ cm^3

⑦、円錐

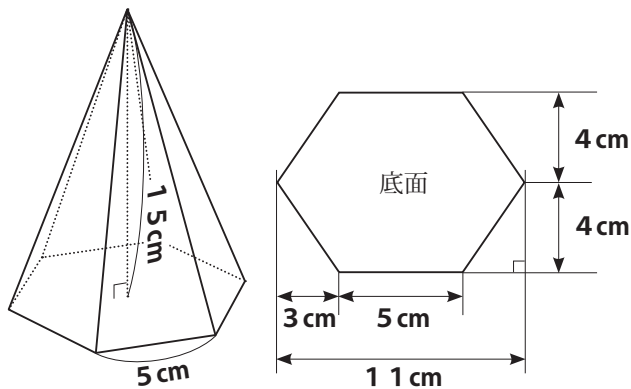


式・考え方

答、_____ cm^3

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

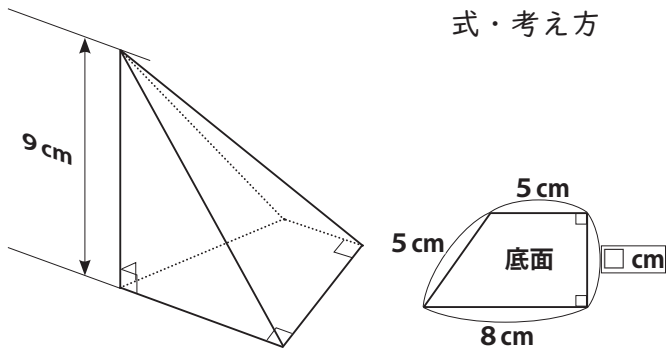


答、_____ cm^3

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。

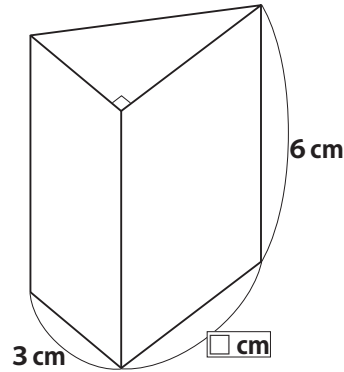
式・考え方



答、_____cm³

②、底面が直角三角形の三角柱。体積は45cm³。

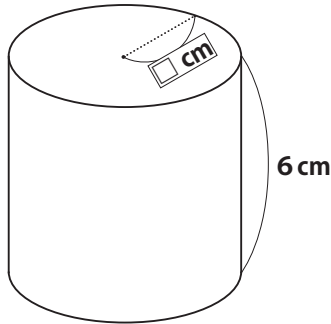
式・考え方



答、_____cm

③、円柱。体積は169.56cm³。

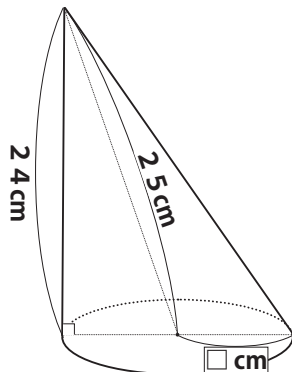
式・考え方



答、_____cm

④、円錐。体積は1230.88cm³。

式・考え方



答、_____cm