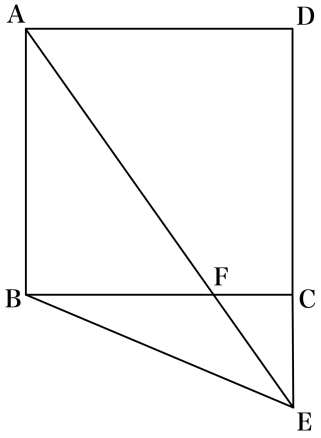
SAPIX5年6月マンスリーテスト算数
3 の図形小問集合対策
①

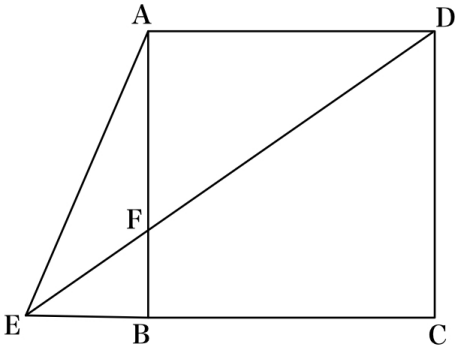
月 / 日　名前　点

3 ー A『四角形+三角形（砂時計と共通部分）』

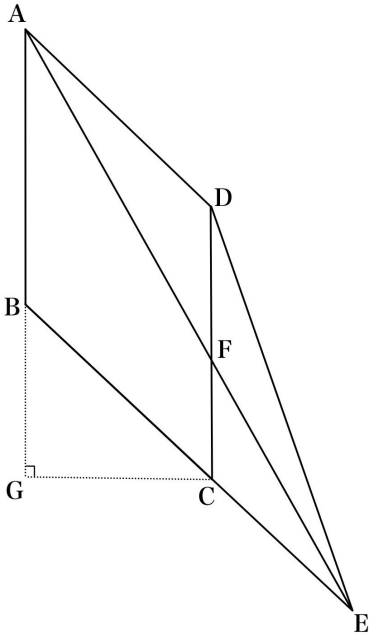
(1)　右図のABCDは長方形です。辺DCの延長したところに点Eをとり、AEとBCの交点をFとします。AB=60cm, BF=40cm, DE=84cmです。このとき長方形ABCDの面積は ▭ ㎠です。



(2)　右図のABCDは正方形です。辺CBの延長したところに点Eをとり、ABとDEの交点をFとします。FB=24cm, BC=88cmです。このとき三角形AEFの面積は ▭ ㎠です。



(3)　右図のABCDは平行四辺形です。辺BCの延長したところに点Eをとり、AEとDCの交点をFとします。DF=4cm, AB=7cm, GC=5cmです。このとき三角形DFEの面積は ▭ ㎠です。

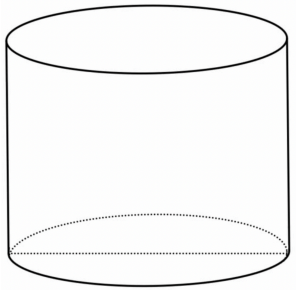


SAPIX5年6月マンスリーテスト算数
3 の図形小問集合対策
②

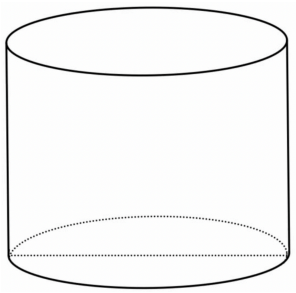
月 / 日	名前	点

3 ー B『円柱の体積・表面積、円錐の体積』

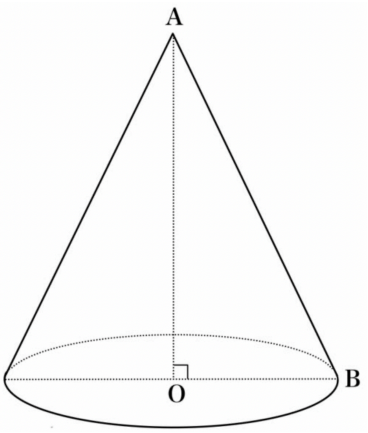
(1)　右図は底面が直径12cm、高さが10.5cmの円柱です。この円柱の体積は ▭ ㎤、表面積は ▭ ㎠です。円周率は3.14とします。



(2)　右図は底面が半径4cm、高さが8.5cmの円柱です。この円柱の体積は ▭ ㎤、表面積は ▭ ㎠です。円周率は3.14とします。



(3)　右図はAO=15cm、OB=8cm、BA=17cmの円すいです。この円すいの体積は ▭ ㎤です。

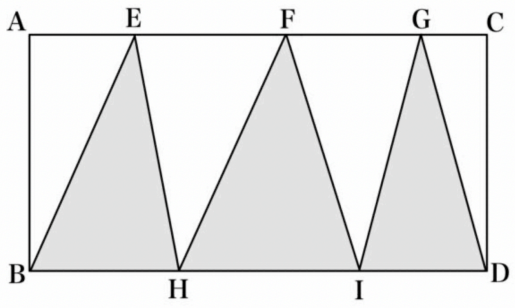


SAPIX5年6月マンスリーテスト算数 3の図形小問集合対策 ③

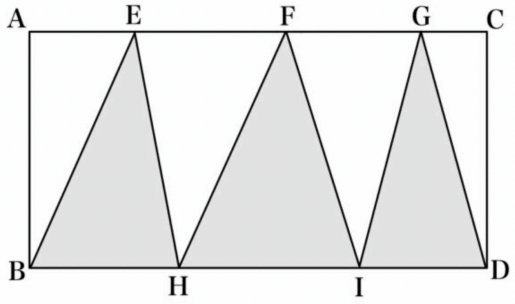
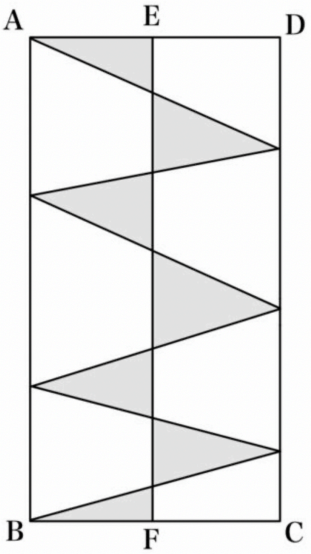
月 / 日	名前	点

3 ー C『ギザギザの合計』

(1)　右図はAB=7.25cm、AC=16cmの長方形です。はい色にぬられた部分の面積の合計は ▭ ㎠です。



(2)　右図はAB=3.2cm、AC=9.125cm、AE=1.875cmの長方形です。はい色にぬられた部分の面積の合計は ▭ ㎠です。



(3)　右図はAB=31.4cm、AD=8cmの長方形です。点Eと点Dはそれぞれ、辺ADと辺BCの真ん中の点です。はい色にぬられた部分の面積の合計は ▭ ㎠です。