



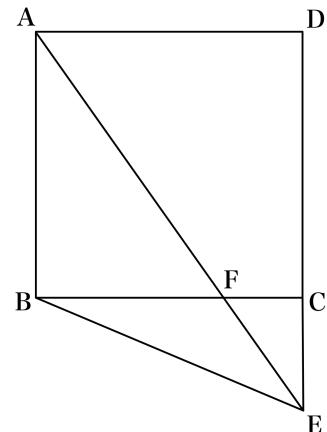
名前

点

3-A 『四角形+三角形（砂時計と共通部分）』

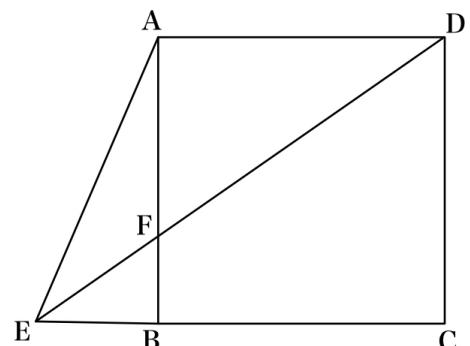
- (1) 右図のABCDは長方形です。辺DCの延長したところに点Eをとり、AEとBCの交点をFとします。AB=60cm, BF=40cm, DE=84cmです。このとき長方形ABCDの面積は □ cm²です。

3360



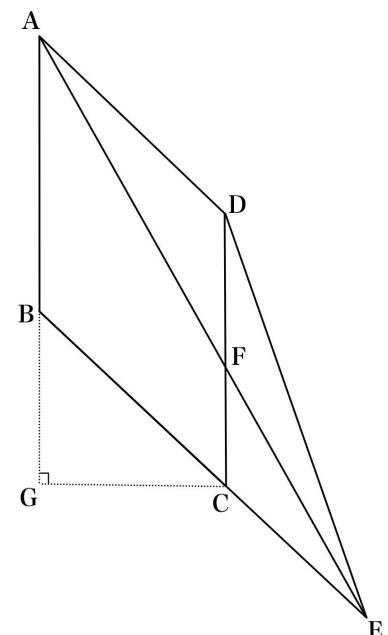
- (2) 右図のABCDは正方形です。辺CBの延長したところに点Eをとり、ABとDEの交点をFとします。FB=24cm, BC=88cmです。このとき三角形AEFの面積は □ cm²です。

1056



- (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 □ cm²です。

7.5



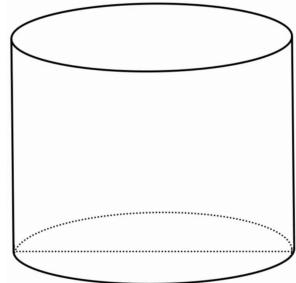


名前

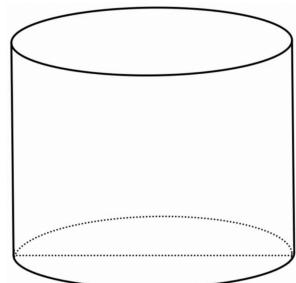
点

3-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 □ cm³、表面積は □ cm²です。円周率は3.14とします。

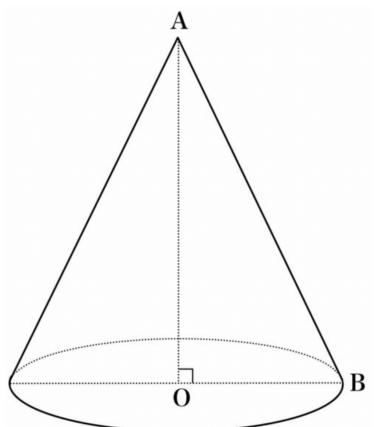
1186.92cm³、621.72cm²

- (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 □ cm³、表面積は □ cm²です。円周率は3.14とします。

427.04cm³、314cm²

- (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 □ cm³です。

1004.8





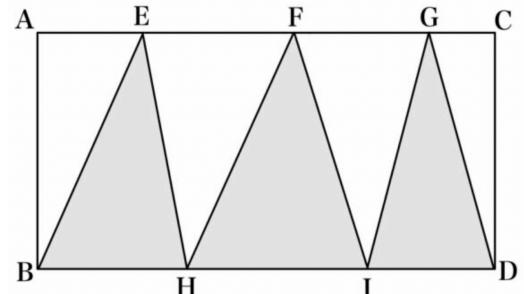
名前

点

3-C『ギザギザの合計』

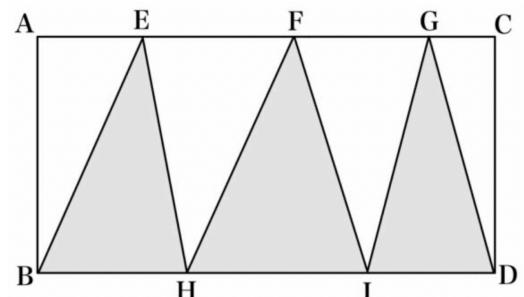
- (1) 右図はAB=7.25cm、AC=16cmの長方形です。はい色にぬられた部分の面積の合計は □ cm²です。

58



- (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 □ cm²です。

14.6



- (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 □ cm²です。

62.8

