

月	名前
日	

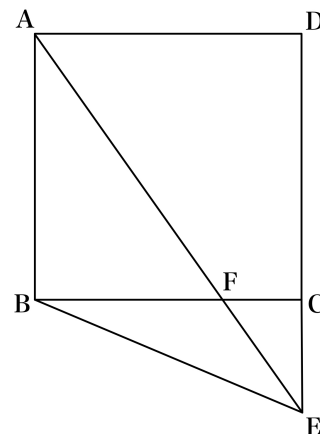
名前
----

点
---

### 3 — A 『四角形+三角形（砂時計と共通部分）』

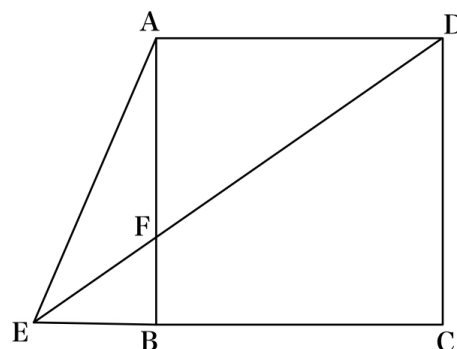
(1) 右図のABCDは長方形です。辺DCの延長したところに点Eをとり、AEとBCの交点をFとします。AB=60cm, BF=40cm, DE=84cmです。このとき長方形ABCDの面積は  $\square$   $\text{cm}^2$  です。

3360



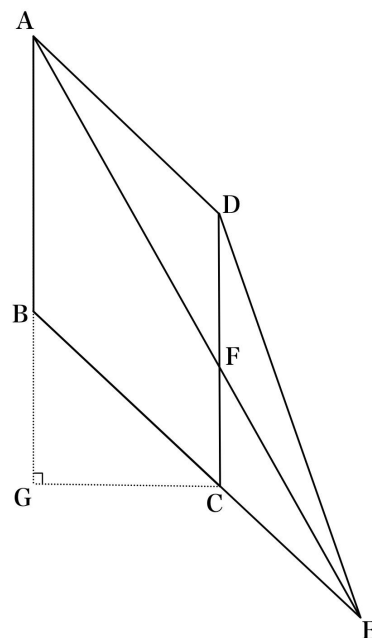
(2) 右図のABCDは正方形です。辺CBの延長したところに点Eをとり、ABとDEの交点をFとします。FB=24cm, BC=88cmです。このとき三角形AEFの面積は  $\square$   $\text{cm}^2$  です。

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  $\square$   $\text{cm}^2$  です。

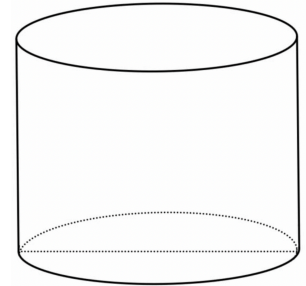
7.5



月	名前	点
日		

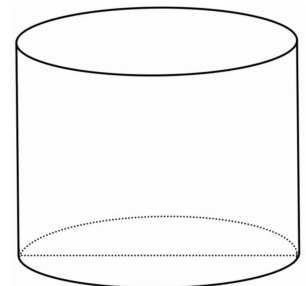
### 3 — B 『円柱の体積・表面積、円錐の体積』

(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  $\square \text{ cm}^3$ 、表面積は  $\square \text{ cm}^2$  です。円周率は3.14とします。



1186.92 $\text{cm}^3$ 、621.72 $\text{cm}^2$

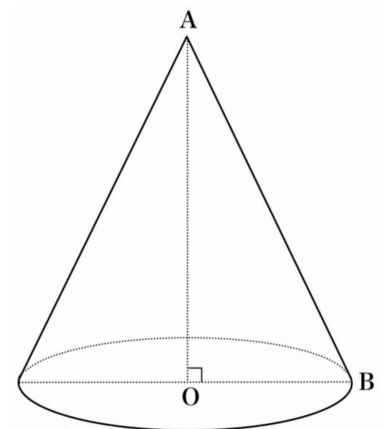
(2) 右図は底面が半径4cm、高さが8.5cmの円柱です。この円柱の体積は  $\square \text{ cm}^3$ 、表面積は  $\square \text{ cm}^2$  です。円周率は3.14とします。



427.04 $\text{cm}^3$ 、314 $\text{cm}^2$

(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  $\square \text{ cm}^3$  です。

1004.8

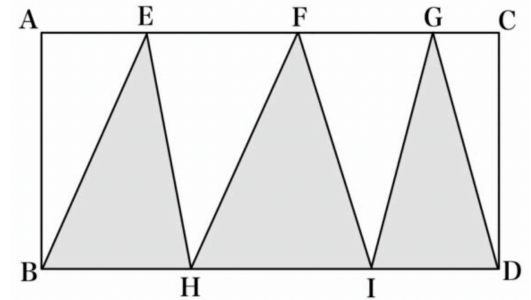


月	名前	点
日		

### 3 - C 『ギザギザの合計』

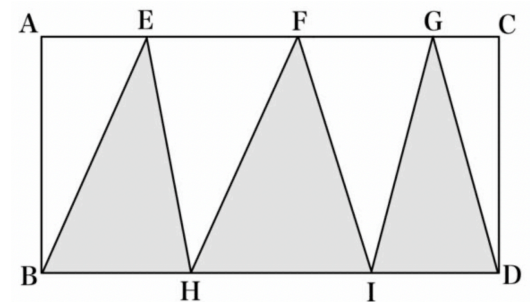
(1) 右図は $AB=7.25\text{cm}$ 、 $AC=16\text{cm}$ の長方形です。はい色にぬられた部分の面積の合計は  $\square \text{cm}^2$  です。

58



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

14.6



(3) 右図は $AB=31.4\text{cm}$ 、 $AD=8\text{cm}$ 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  $\square \text{cm}^2$  です。

62.8

