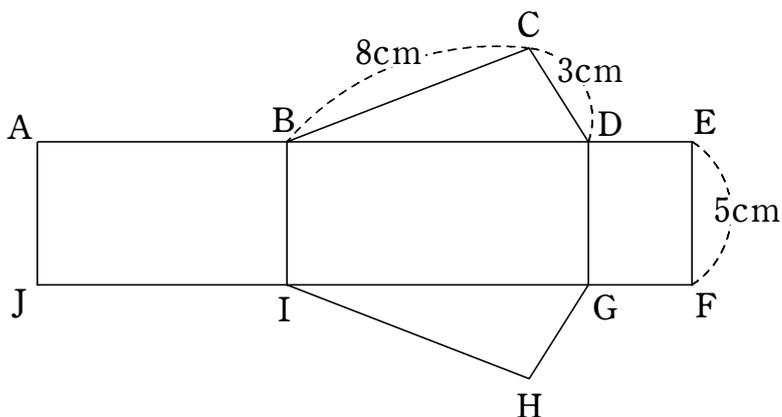


小学校の復習 『角柱，円柱の展開図』

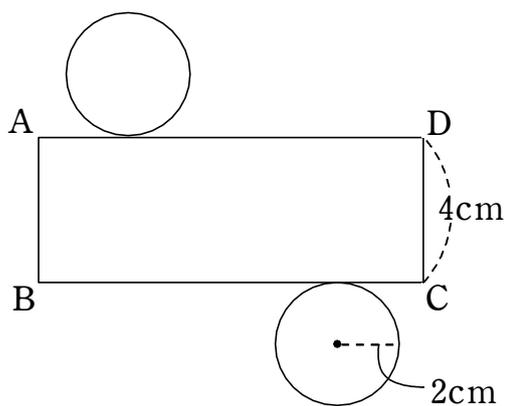
1 下の図は，三角柱の展開図である。次の問いに答えなさい。



- ① この展開図を組み立てて，三角形GHIを底面としたとき，高さは何cmか答えなさい。
- ② この展開図を組み立てたとき，点Aと重なる点をすべて答えなさい。
- ③ FGの長さを答えなさい。

2 右の図は，円柱の展開図である。次の問いに答えなさい。ただし，円周率は3.14とする。

- ① この展開図を組み立てて，円を底面としたとき，高さは何cmか答えなさい。
- ② ADの長さを答えなさい。



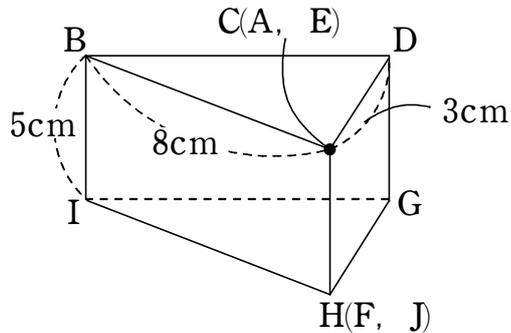
小学校の復習 『角柱，円柱の展開図』

1 答え

- ① 5cm ② 点C, 点E ③ 3cm

解説

展開図を組み立てると，下の図のようになる。点Cには点Aと点Eが，点Hには点Fと点Jが重なる。



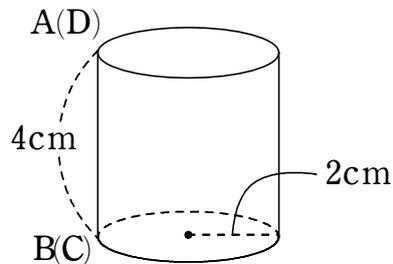
- ③ 上の図より，FGはCDの長さに等しいから，3cm

2 答え

- ① 4cm ② 12.56cm

解説

展開図を組み立てると，下の図のようになる。点Aには点Dが，点Bには点Cが重なる。



- ② 上の図より，展開図における側面の長方形の横の長さADは，底面の円の円周の長さに等しい。底面の円の直径は， $2 \times 2 = 4$ (cm)だから，円周の長さは， $4 \times 3.14 = 12.56$ (cm)