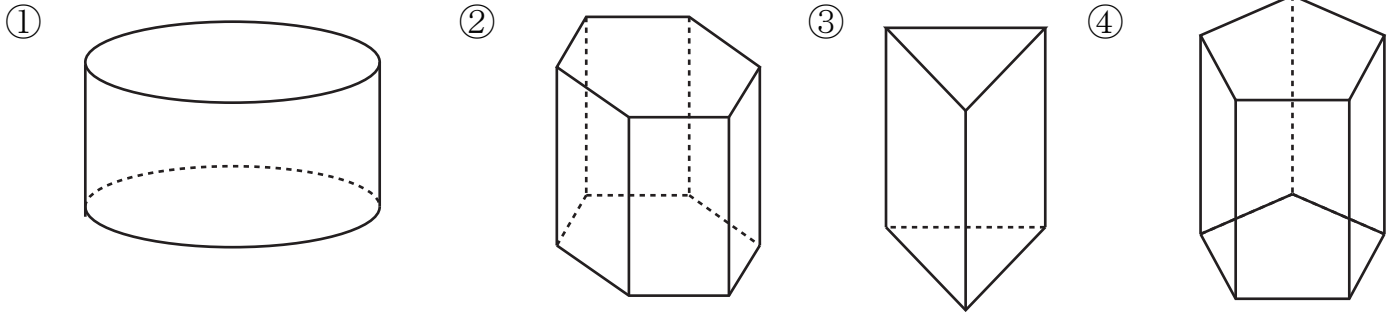
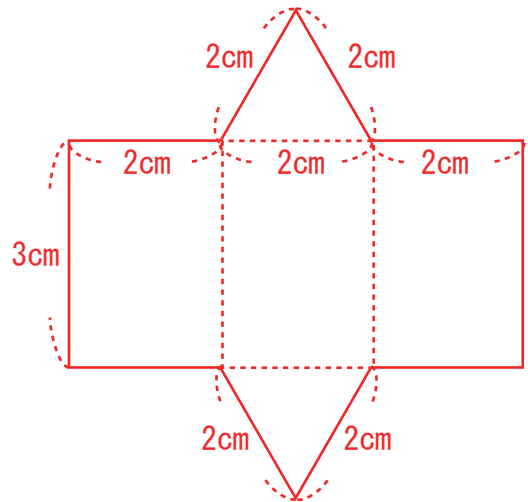
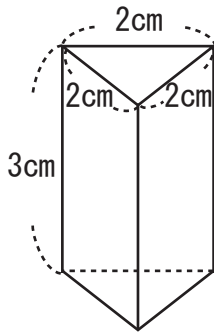


【1】 次の見取図で表された立体の名前を答えなさい。



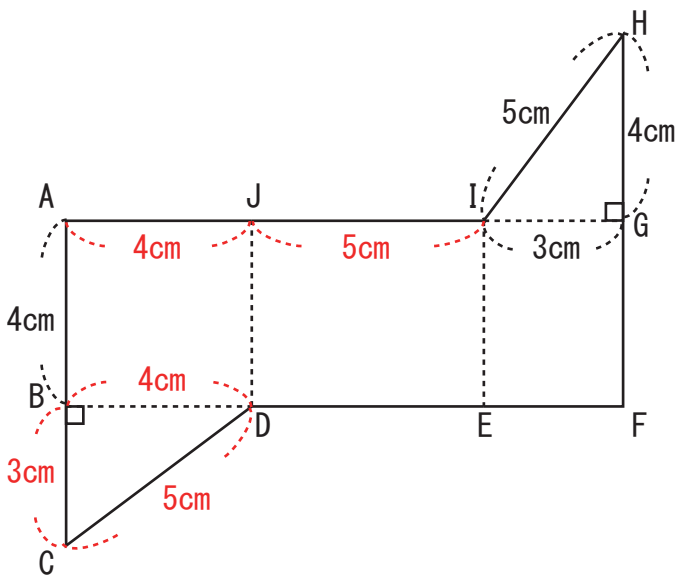
答え ① 円柱 ② 六角柱 ③ 三角柱 ④ 五角柱

【2】 下の図のような、底辺が1辺 2cm の正三角形、
高さ 3cm の三角柱があります。この三角柱の
展開図を書きなさい。



※この展開図は一例です。自分の答えがあっているかわからないときは、実際に展開図の通りに紙を切って、図の三角柱になるか試してみましょう。

【3】 次のような三角柱の展開図があります。この三角柱の表面積は何 cm^2 ですか。



式 この三角柱の底面は、底辺4cm、高さ3cmの三角形なので、
(底面積) $= 4 \times 3 \div 2 = 6 (\text{cm}^2)$ 。
この三角形の側面は、2枚の長方形と1枚の正方形で、それを3つつなげると、展開図のように、たて4cmで横が $(3+4+5) = 12\text{cm}$ の長方形になります。よって、
(側面積) $= 4 \times 12 = 48 (\text{cm}^2)$ 。
(表面積) $= 6 \times 2 + 48 = 60 (\text{cm}^2)$ 。

答え 60cm^2