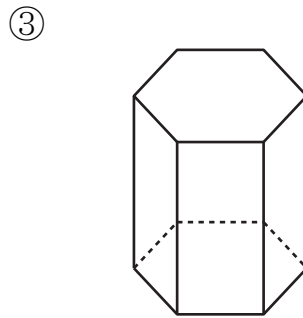
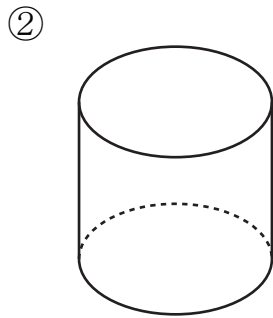
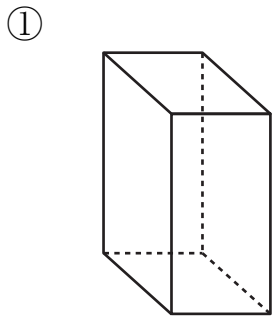


角柱と円柱(2)

名前 _____

【1】 次の見取図で表された立体の名前を答えなさい。

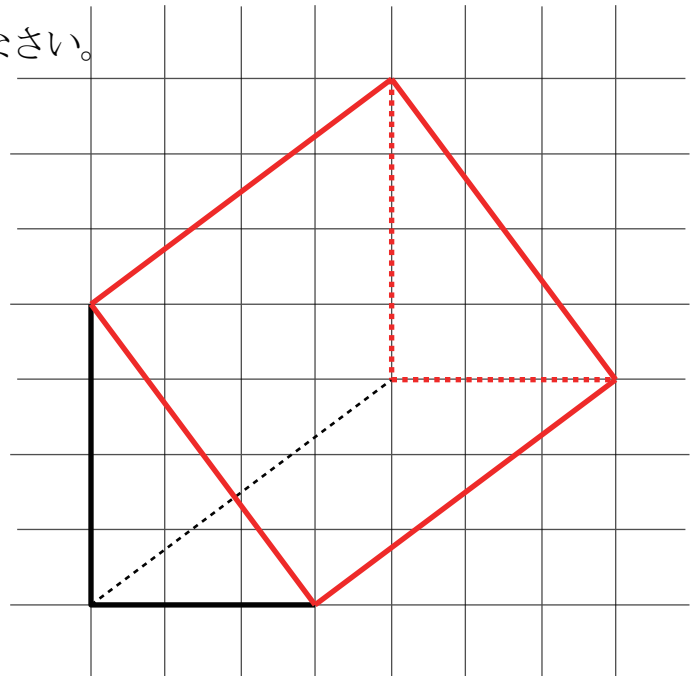
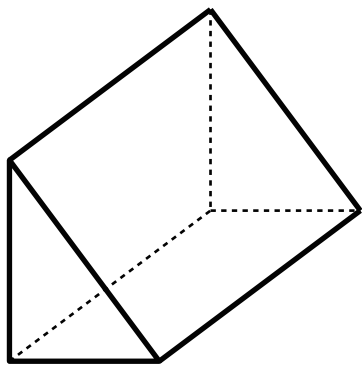


ヒント
 まずは、それぞれの立体の底面の形の名前を考えましょう。

答え ① 四角柱 (直方体) ② 円柱 ③ 六角柱

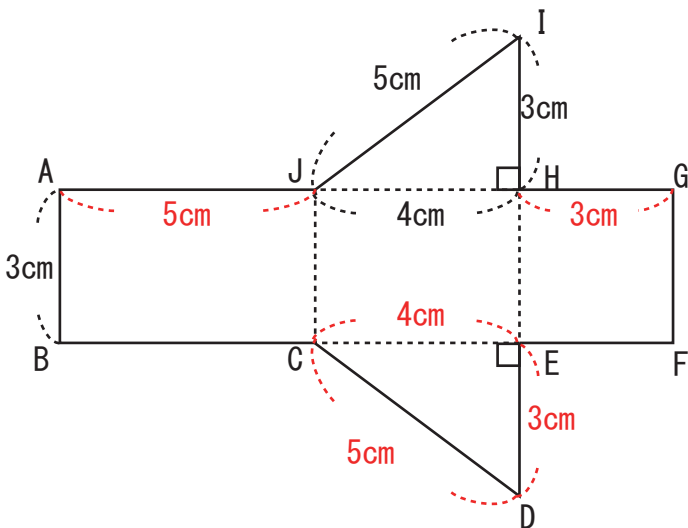
【2】 下の三角柱の見取図をかきます。

方眼に続きをかいて、見取図を完成させなさい。



【3】 次のような角柱の展開図があります。

てんかいず



(1) この角柱の名前はなんですか

答え 三角柱

(2) この角柱の表面積は何 cm^2 ですか。

式 (底面積) $= 3 \times 4 \div 2 = 6 (\text{cm}^2)$
 側面は、たての長さが 3cm 、横の長さが $(3+4+5)=12\text{cm}$ の長方形なので、
 (側面積) $= 3 \times 12 = 36 (\text{cm}^2)$ よって、
 (表面積) $= 6 \times 2 + 36 = 48 (\text{cm}^2)$ 。

答え 48 cm^2