

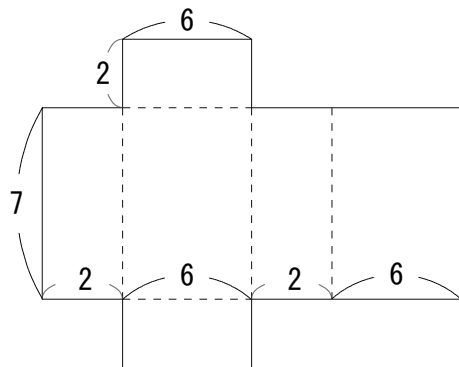
年 組 番 名前

/ 6

次の立体の表面積を求めなさい。

※計算途中の単位は省略しています

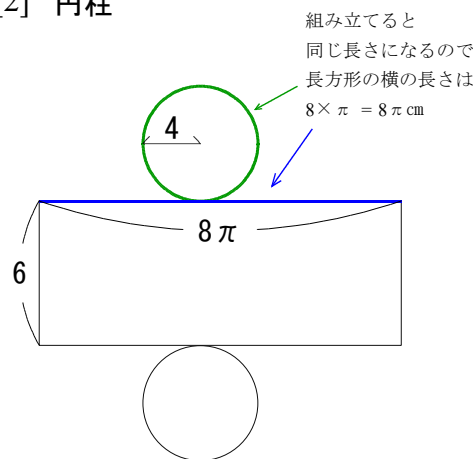
[1] 直方体



$$12 \times 2 + 112 = 136$$

表面積  $136\text{cm}^2$

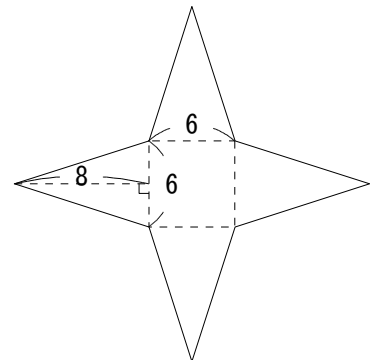
[2] 円柱



$$16\pi \times 2 + 48\pi = 80\pi$$

表面積  $80\pi\text{cm}^2$

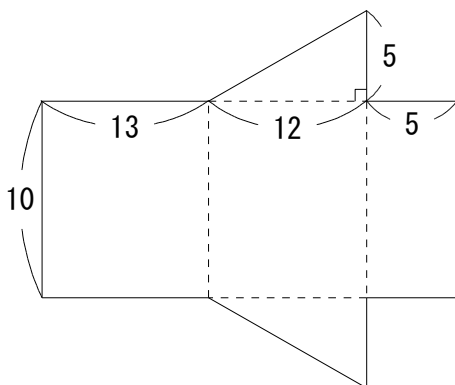
[3] 正四角すい



$$24 \times 4 + 36 = 132$$

表面積  $132\text{cm}^2$

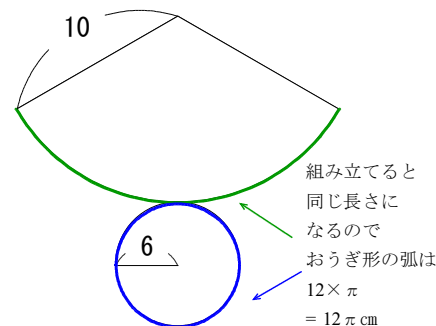
[4] 三角柱



$$30 \times 2 + 300 = 360$$

表面積  $360\text{cm}^2$

[5] 円すい



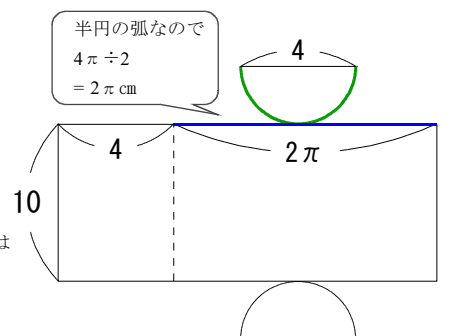
|   | 面        | 周       | 角   |
|---|----------|---------|-----|
| お | $60\pi$  | $12\pi$ | 216 |
| 円 | $100\pi$ | $20\pi$ | 360 |

$$60\pi + 36\pi = 96\pi$$

表面積  $96\pi\text{cm}^2$

ちょっと難しい

[6] 円柱を半分に切った立体



$$2\pi \times 2 + 10(4 + 2\pi) = 4\pi + 40 + 20\pi = 40 + 24\pi$$

表面積  $(40 + 24\pi)\text{cm}^2$