

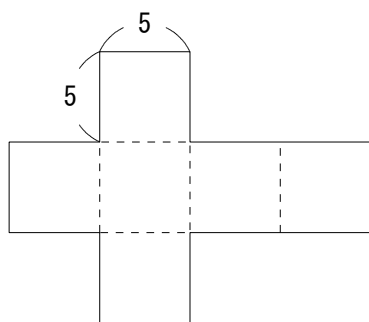
年 組 番 名前

/ 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

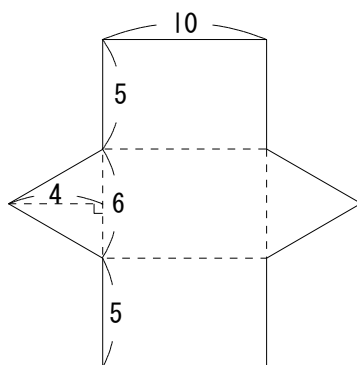
[1] 立方体



$$25 \times 6 = 150$$

表面積 150cm^2

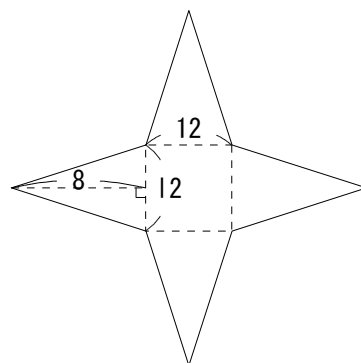
[2] 三角柱



$$12 \times 2 + 160 = 184$$

表面積 184cm^2

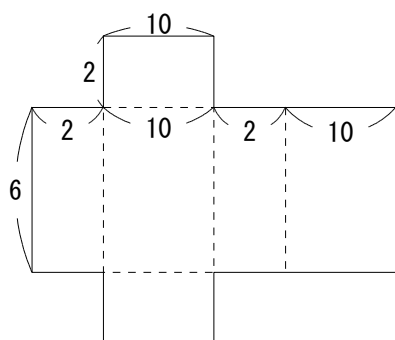
[3] 正四角すい



$$48 \times 4 + 144 = 336$$

表面積 336cm^2

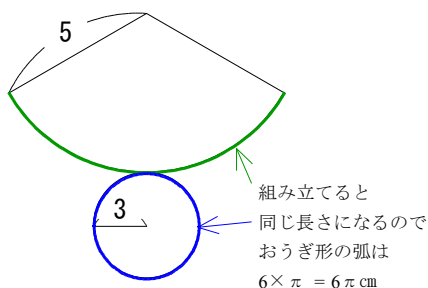
[4] 直方体



$$20 \times 2 + 144 = 184$$

表面積 184cm^2

[5] 円すい

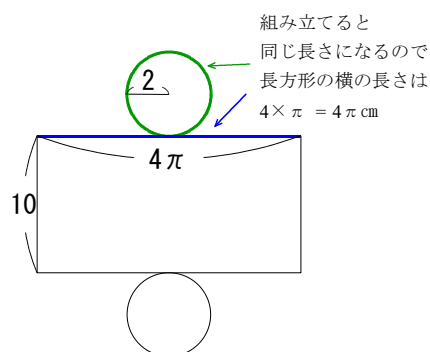


	面	周	角
お	15π	6π	216
円	25π	10π	360

$$15\pi + 9\pi = 24\pi$$

表面積 $24\pi\text{cm}^2$

[6] 円柱



$$4\pi \times 2 + 40\pi = 48\pi$$

表面積 $48\pi\text{cm}^2$

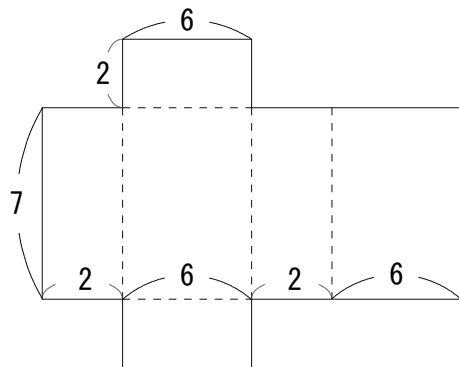
年 組 番 名前

/ 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

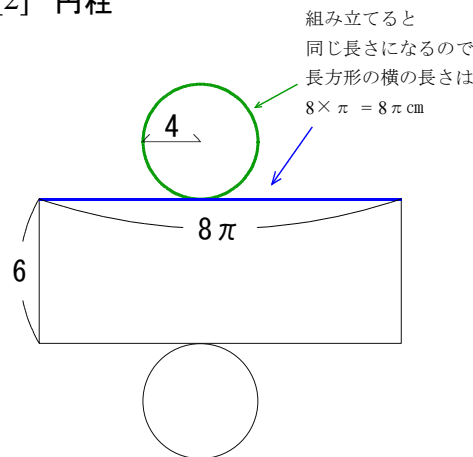
[1] 直方体



$$\boxed{12} \times 2 + \boxed{112} = 136$$

表面積 136cm^2

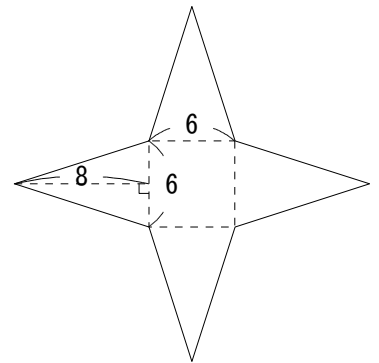
[2] 円柱



$$\boxed{16\pi} \times 2 + \boxed{48\pi} = 80\pi$$

表面積 $80\pi\text{cm}^2$

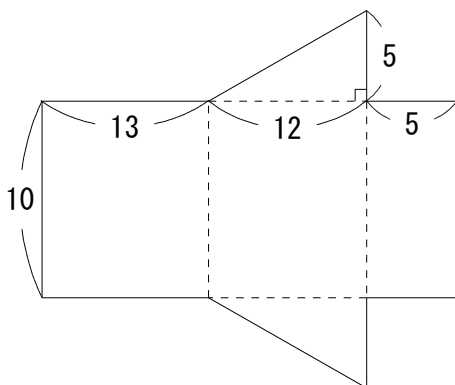
[3] 正四角すい



$$\boxed{24} \times 4 + \boxed{36} = 132$$

表面積 132cm^2

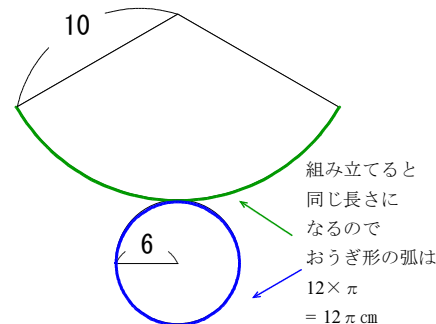
[4] 三角柱



$$\boxed{30} \times 2 + \boxed{300} = 360$$

表面積 360cm^2

[5] 円すい



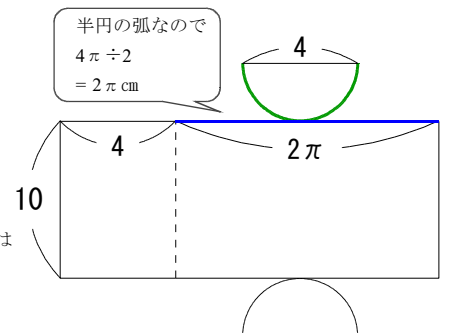
	面	周	角
お	60π	12π	216
円	100π	20π	360

$$\boxed{60\pi} + \boxed{36\pi} = 96\pi$$

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



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

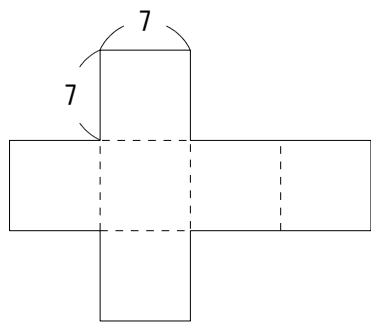
表面積 $(40+24\pi)\text{cm}^2$

年 組 番 名前

/ 6

次の立体の表面積を求めなさい。

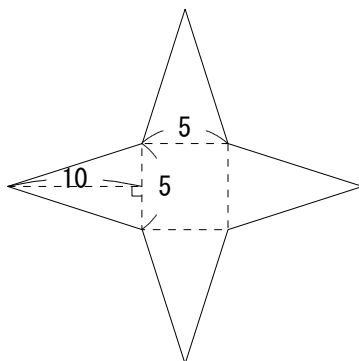
[1] 立方体



$$49 \times 6 = 294$$

表面積 294cm^2

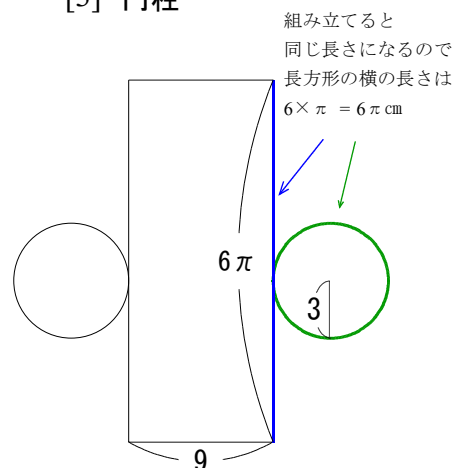
[2] 正四角すい



$$25 \times 4 + 25 = 125$$

表面積 125cm^2

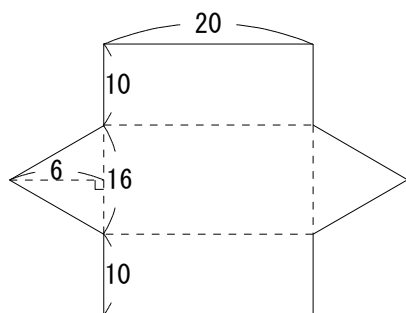
[3] 円柱



$$9\pi \times 2 + 54\pi = 72\pi$$

表面積 $72\pi\text{cm}^2$

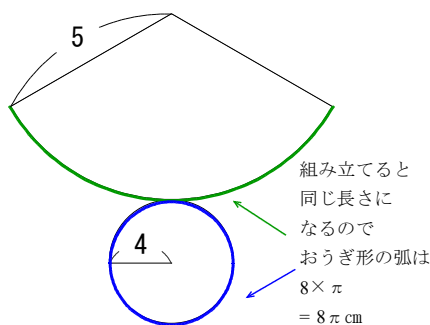
[4] 三角柱



$$48 \times 2 + 720 = 816$$

表面積 816cm^2

[5] 円すい



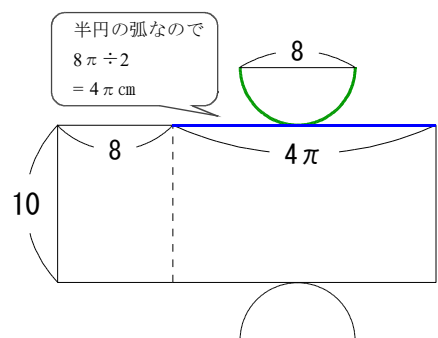
	面	周	角
お	20π	8π	288
円	25π	10π	360

× $\frac{4}{5}$

$$20\pi + 16\pi = 36\pi$$

表面積 $36\pi\text{cm}^2$

[6] 円柱を半分に切った立体



$$32\pi \times 2 + 10(8 + 4\pi) = 64\pi + 80 + 40\pi = 80 + 104\pi$$

表面積 $(80 + 104\pi)\text{cm}^2$