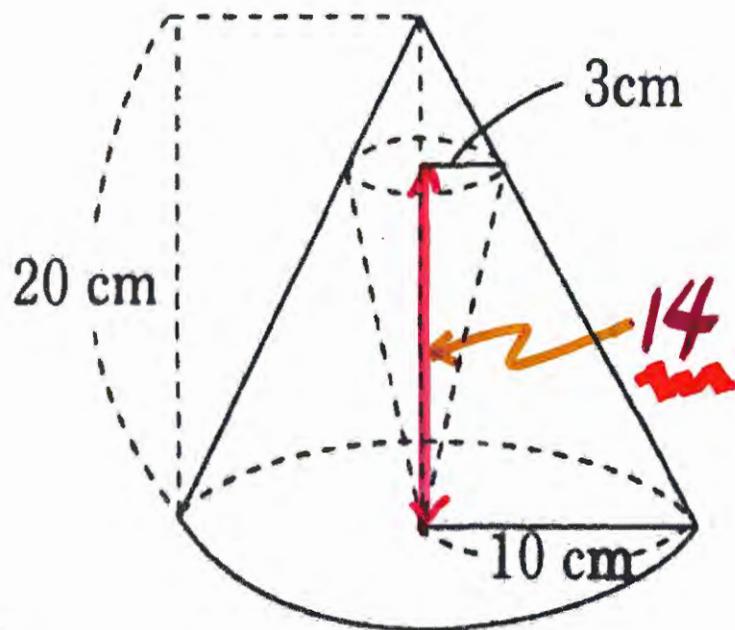


58

45%

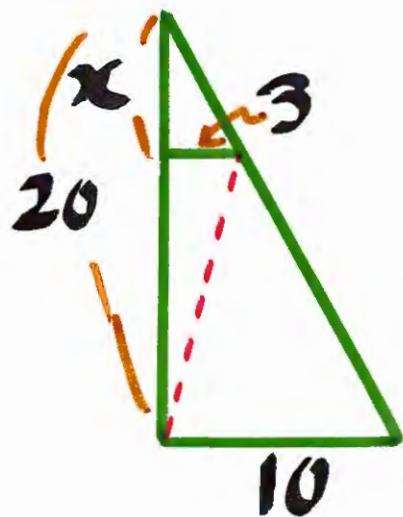
$$\underline{\underline{\text{円錐の体積} = \frac{1}{3} Sh}}$$

S: 底面積
h: 高さ



$$\frac{1}{3} \times 3^2 \pi \times 14$$

$$= 3 \times 14 \pi = \underline{\underline{42\pi}}$$



$$\left. \begin{aligned} \frac{x}{20} &= \frac{3}{10} \\ x &= 6 \end{aligned} \right\}$$

相似

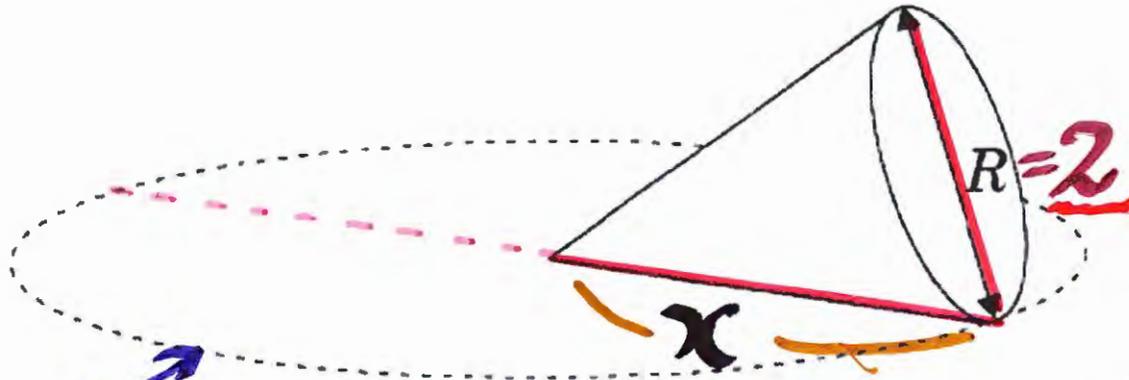
58

2

60%

円周長: 直径 $\times \pi$:

円面積: 半径 \times 半径 $\times \pi$



8回転:円周

$$\underline{2\pi \times 8 = 2x\pi}$$

$$\Rightarrow \underline{x = 8}$$

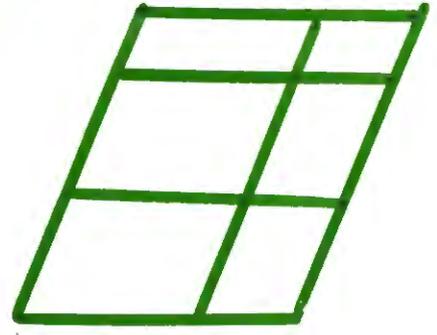
$$\text{面積: } \pi \times 8^2 \rightarrow \text{この} \frac{1}{8}$$

$$= \text{円錐の側面積} = \underline{8\pi}$$

$$\text{の底面積} = 1 \times 1 \times \pi = \underline{\pi}$$

$$\therefore \underline{9\pi}$$

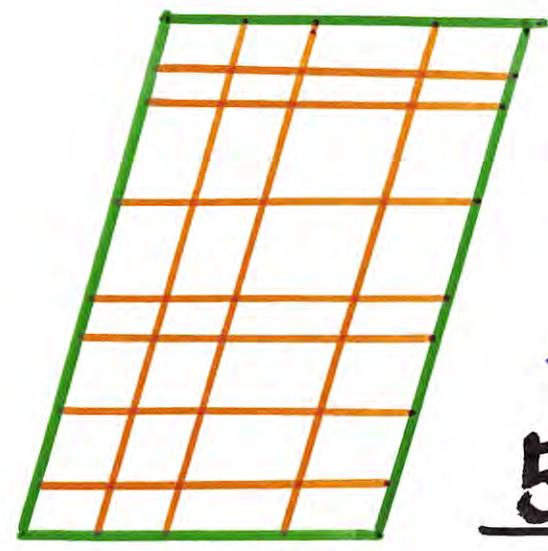
平行四辺形を



1本の斜めの線 $\Rightarrow 3C_2 = 3$
 2本の横の平行線 $\Rightarrow 4C_2 = 6$

$3 \times 6 = 18$

区数	数	全
1	6	18
2	7	
3	2	
4	2	
6	1	



5本の斜め: $5C_2$
 9本の横: $9C_2$

$\frac{5 \cdot 4}{2} \times \frac{9 \cdot 8}{2} = 10 \times 36$
 $= 360$

S8 **10** (7%)

重複組合せ :

3種の異なるもの
重複を許す
0も可

りんご2. キウイフルーツ2. みかん3

残り7個の重複組合せ



9個の場所から7個えらぶ

$$\begin{aligned} 9C_7 &= 9C_2 \\ &= \frac{9 \cdot 8}{2 \cdot 1} = \underline{\underline{36}} \end{aligned}$$