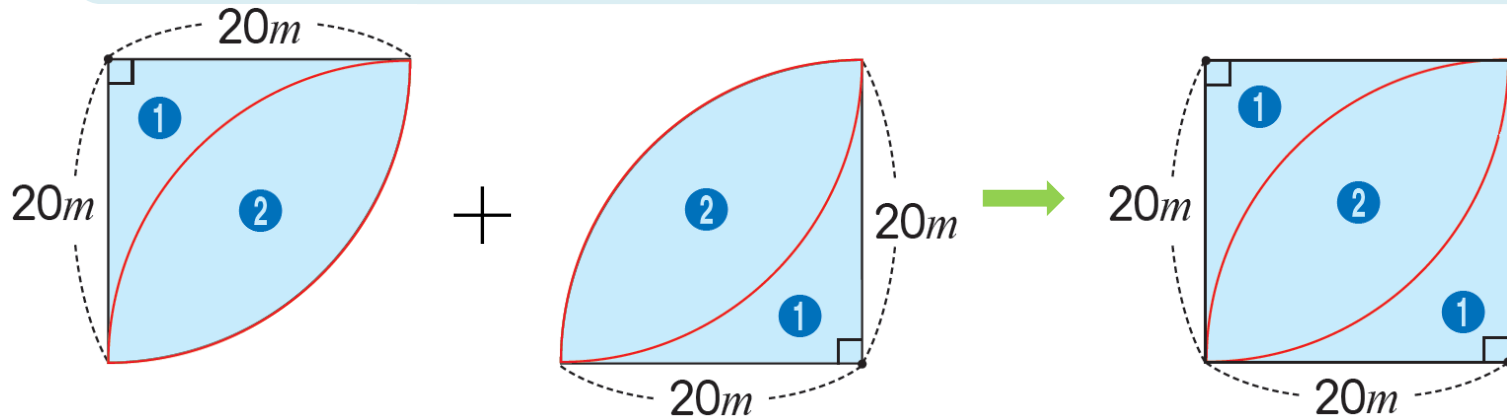


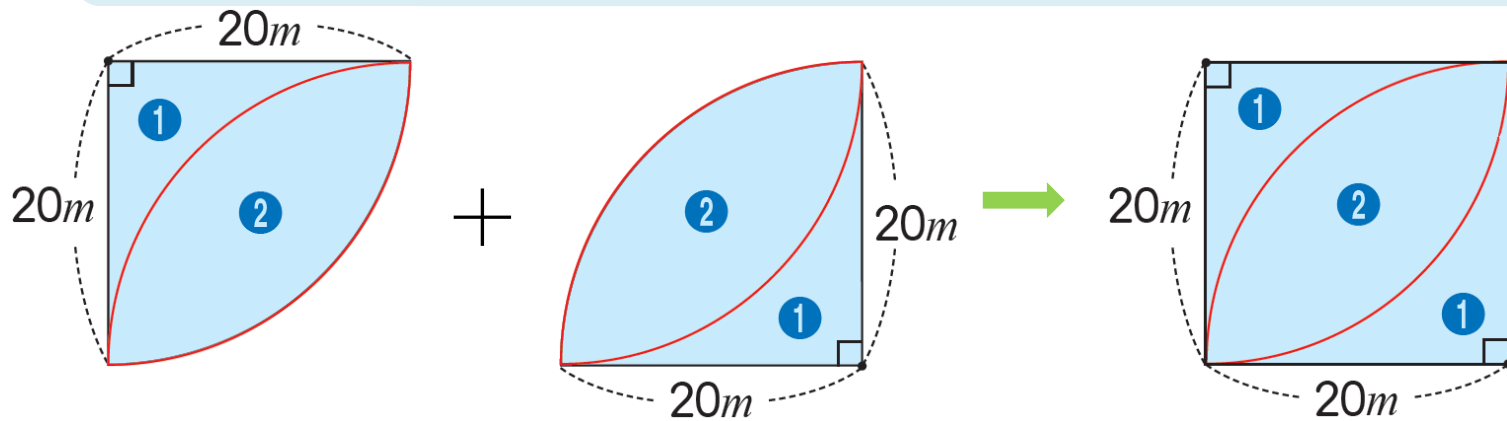
求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



求複合圖形面積（二）

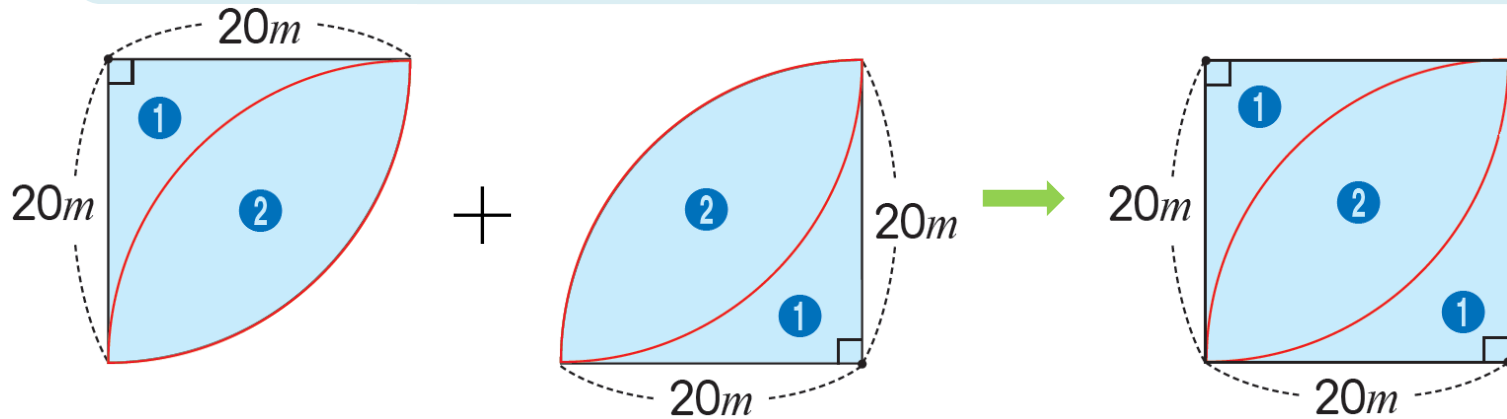
用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？

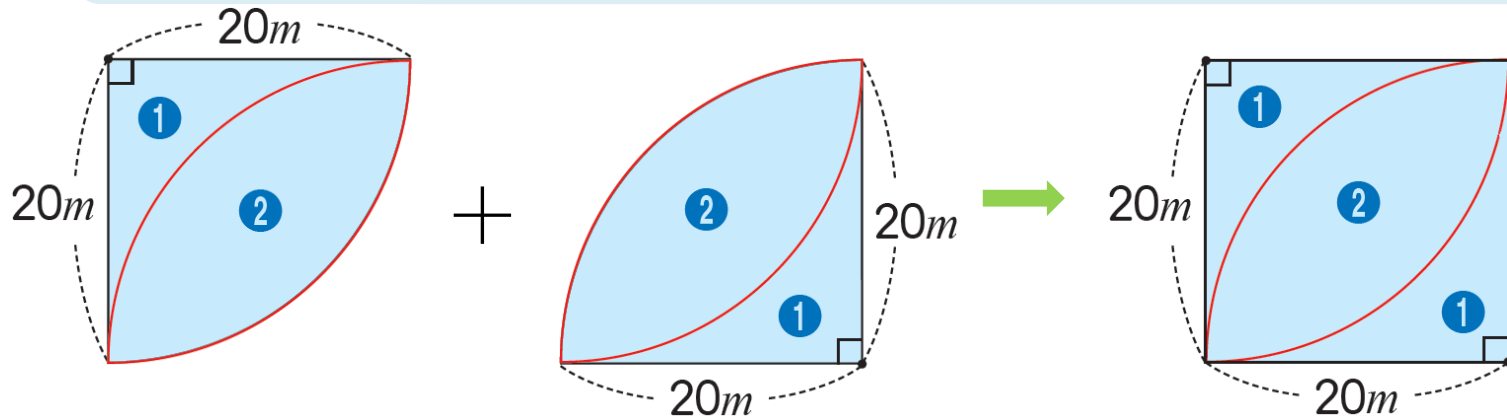


做法 1：

解析 因為  +  =

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？

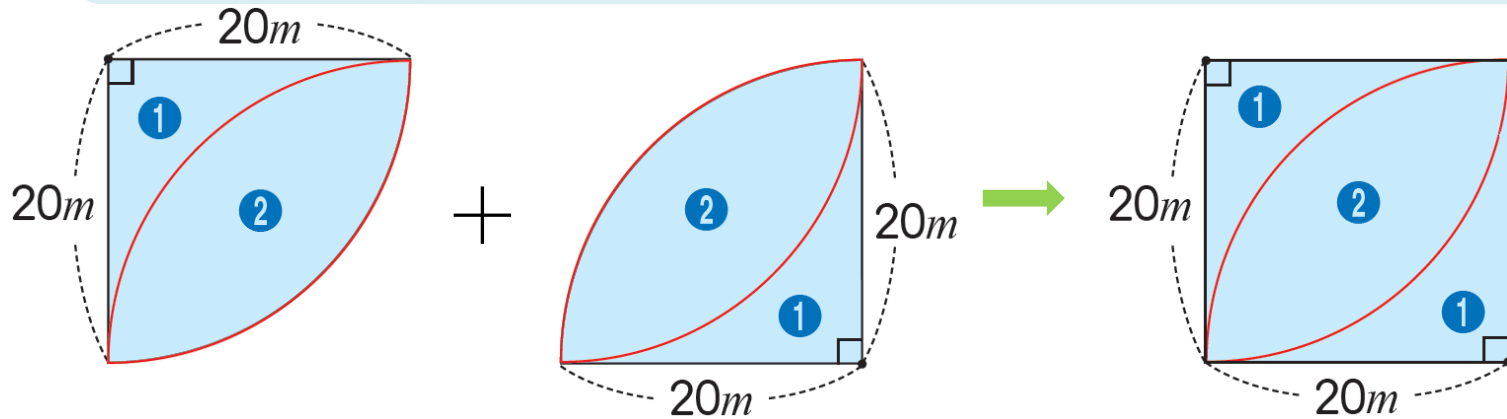


做法 1：

解析 因為  +  =  + 

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？

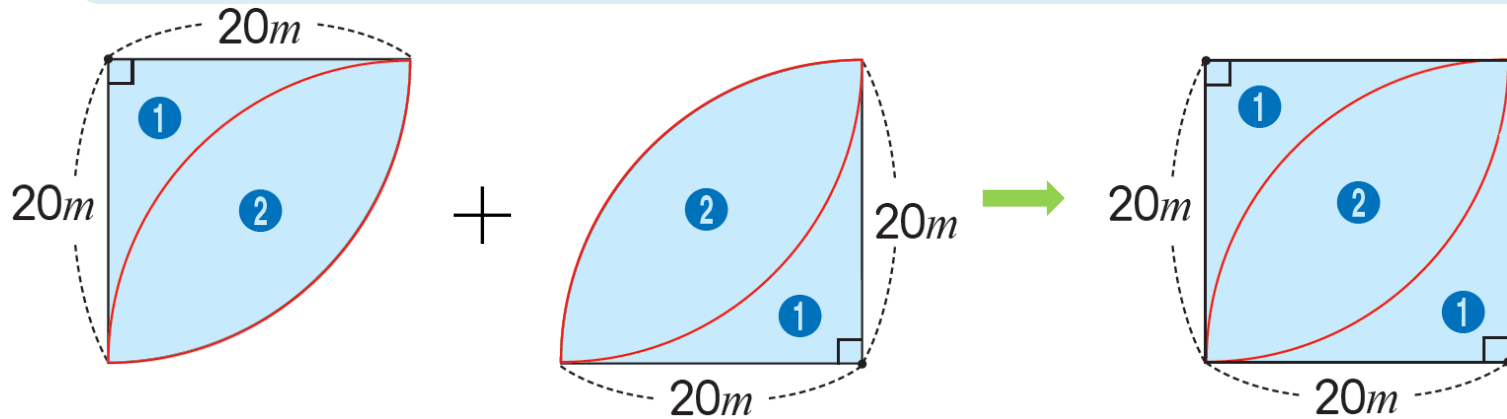


做法 1：

解析 因為  +  =  + ，所以  =

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？

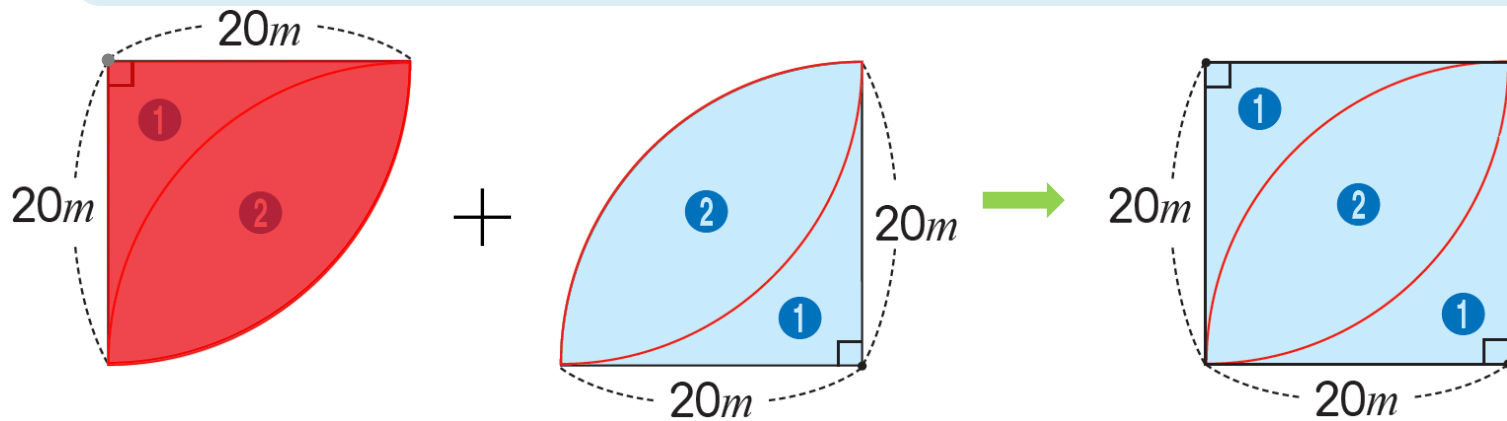


做法 1：

解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分 ()，面積大約是多少平方公尺？

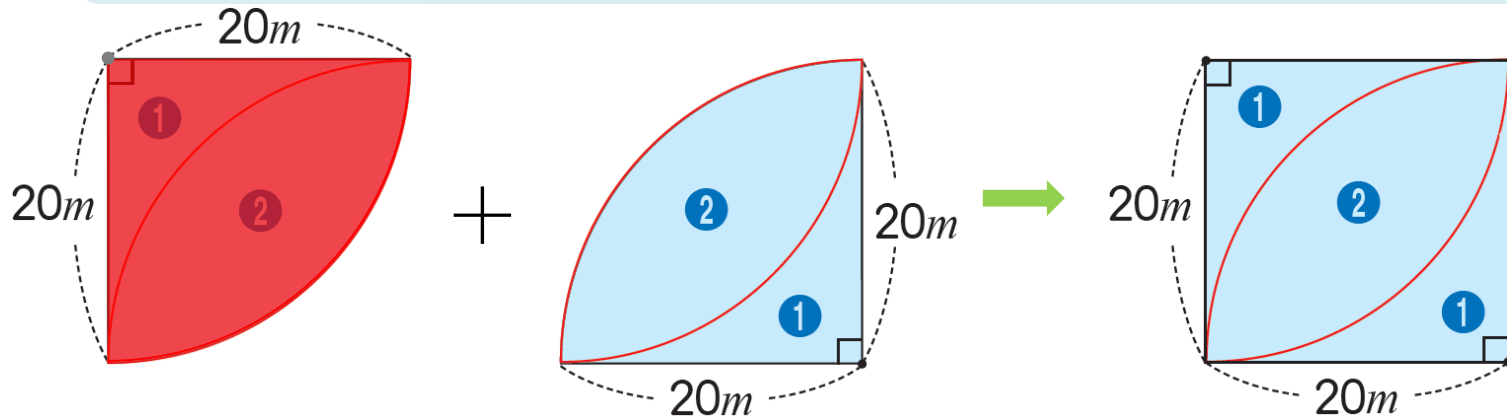


做法 1：

解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



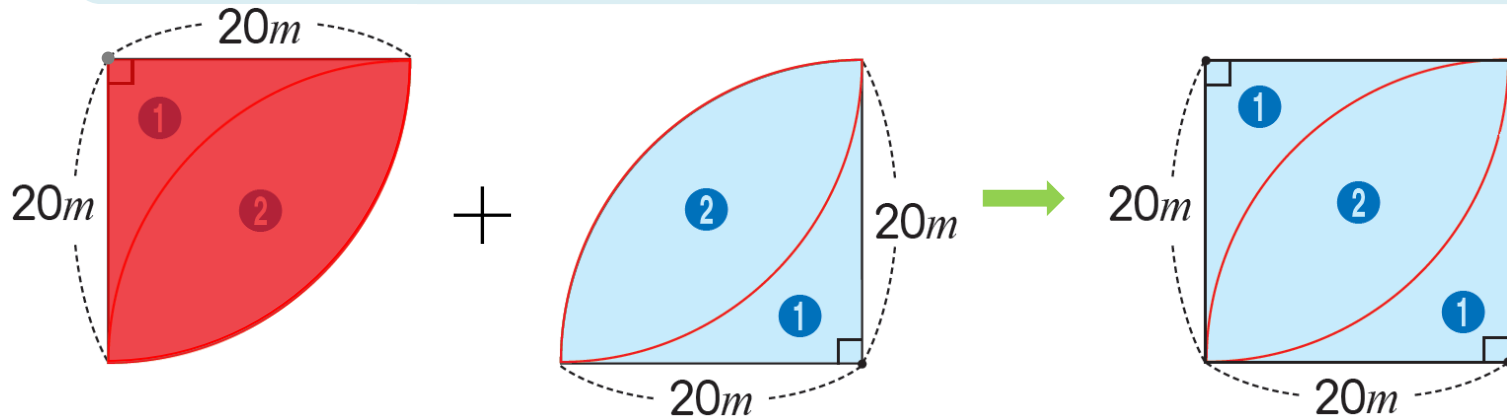
做法 1：

解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

$$90^\circ \div 360^\circ$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分 ()，面積大約是多少平方公尺？



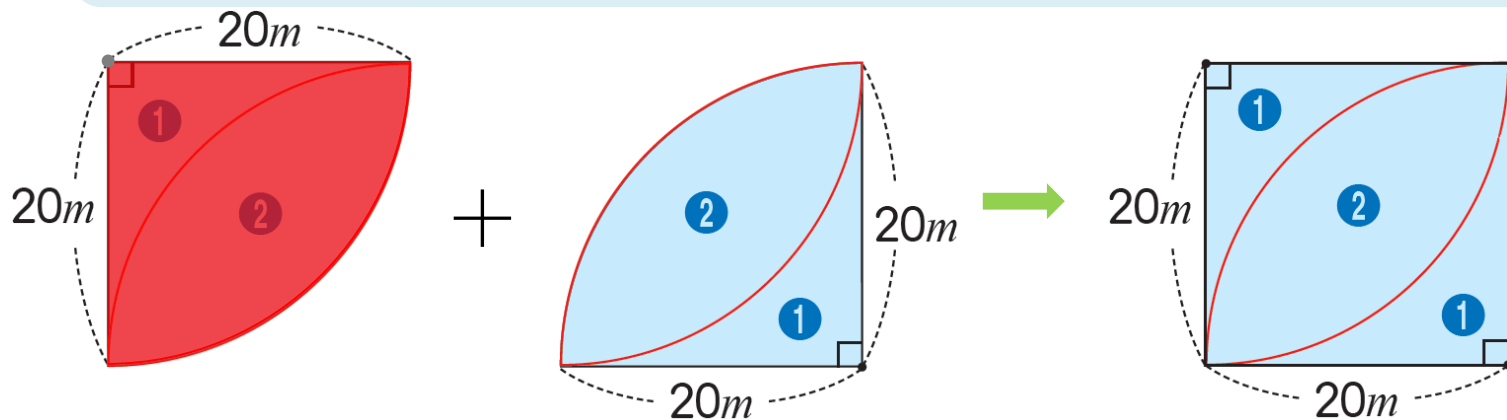
做法 1：

解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

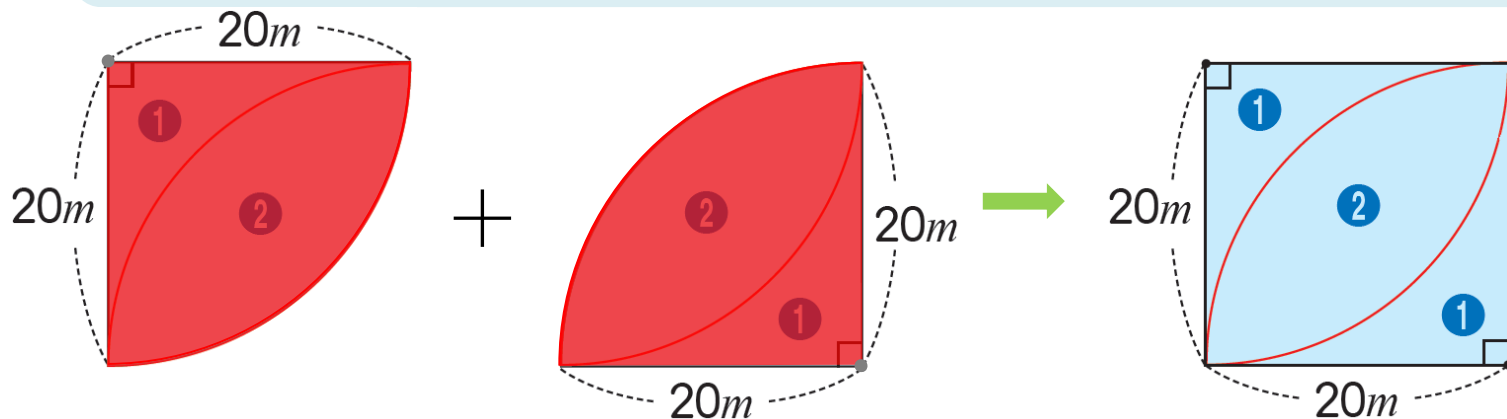
解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4}$$

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

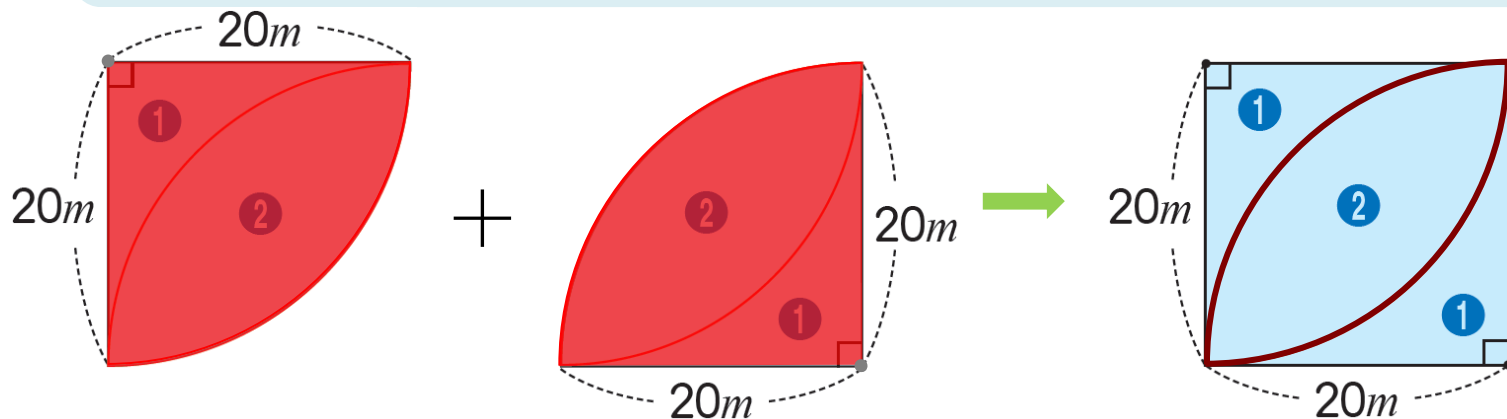
解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分 ()，面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

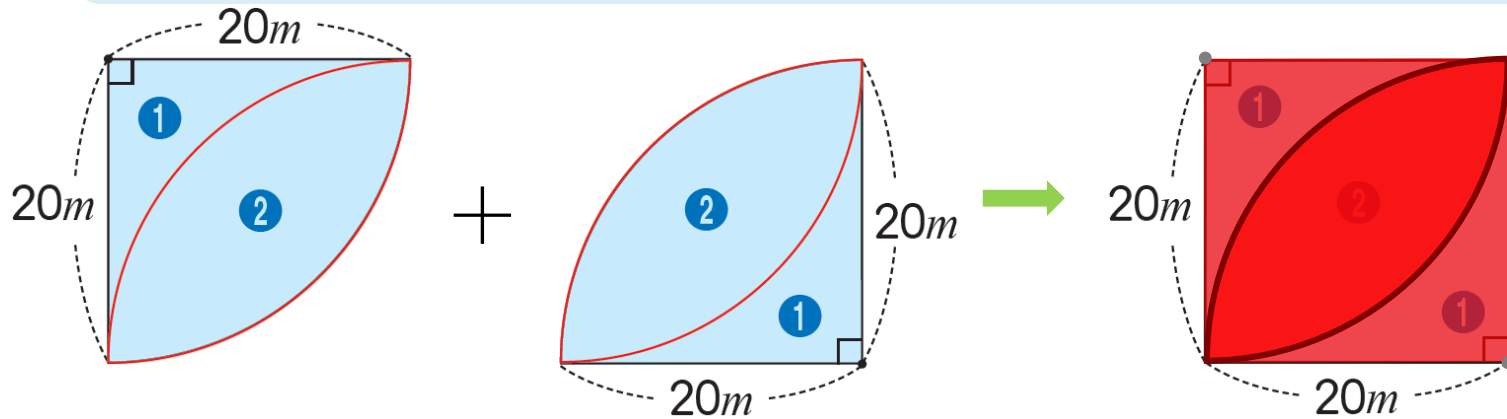
解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2$$

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

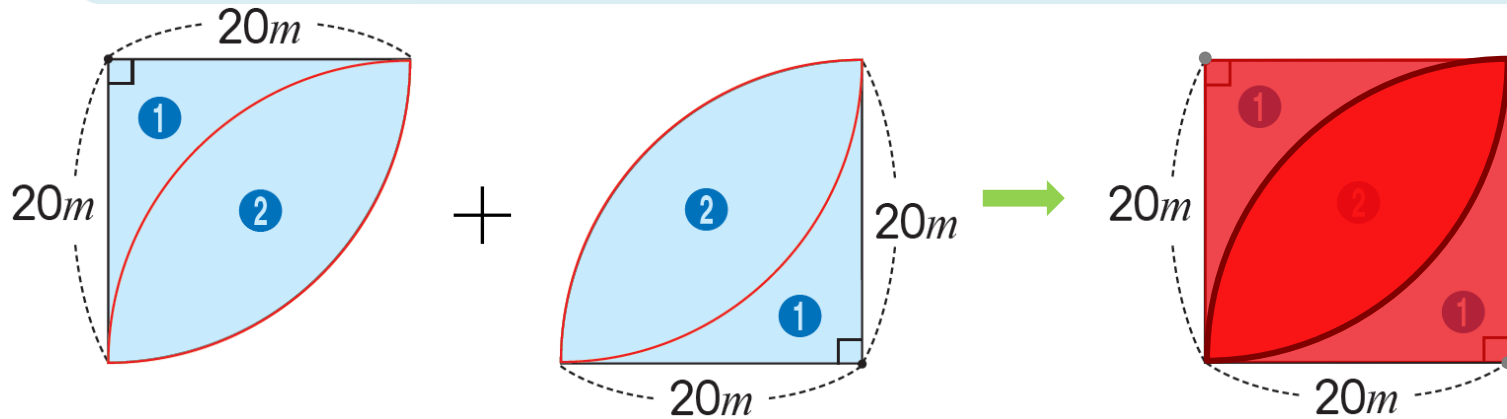
解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

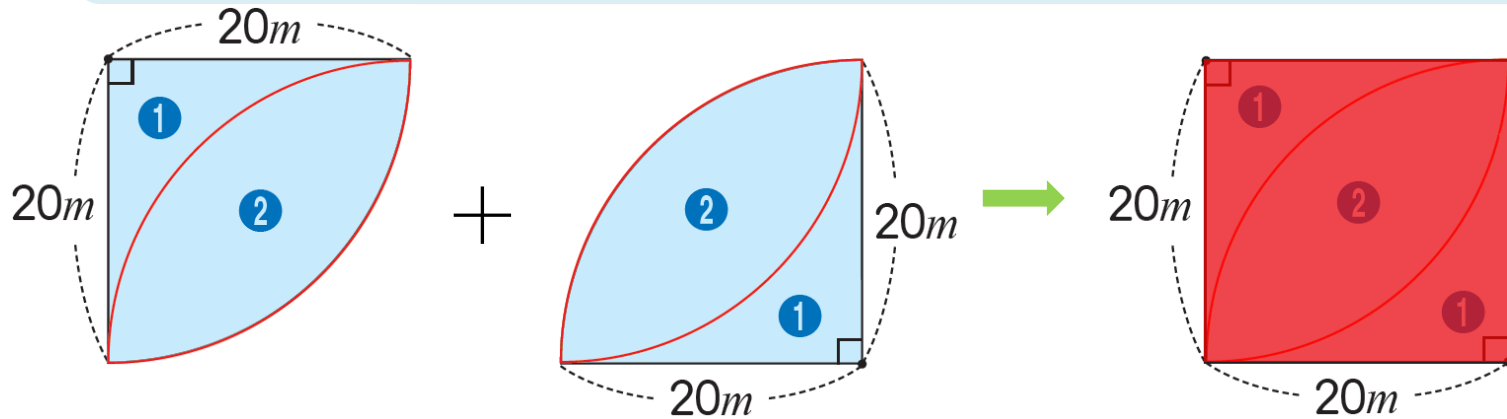
解析 因為  +  =  + , 所以  =  +  - 

$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2 = 628$$

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

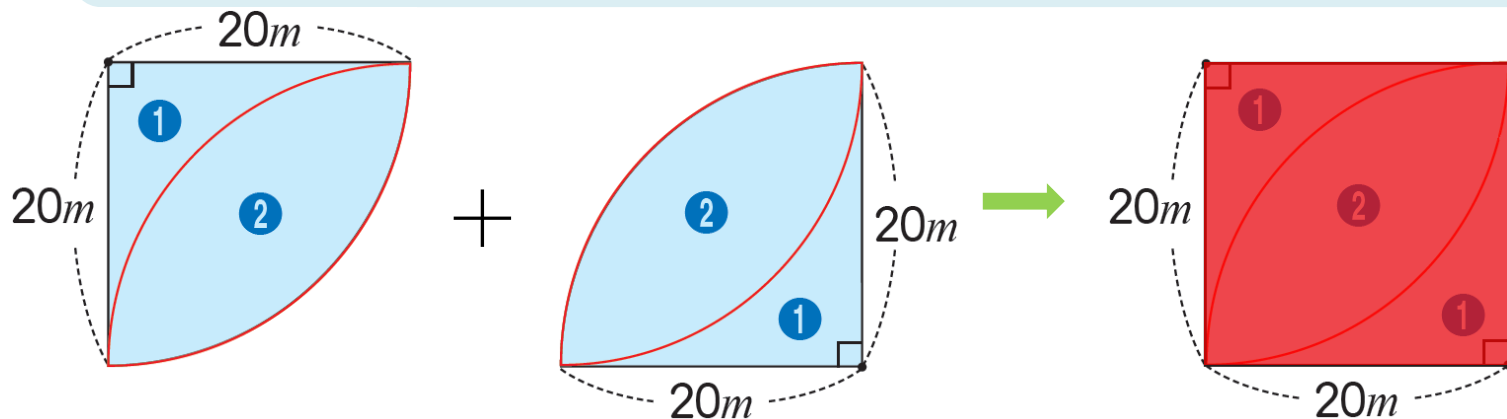
解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2 = 628$$

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

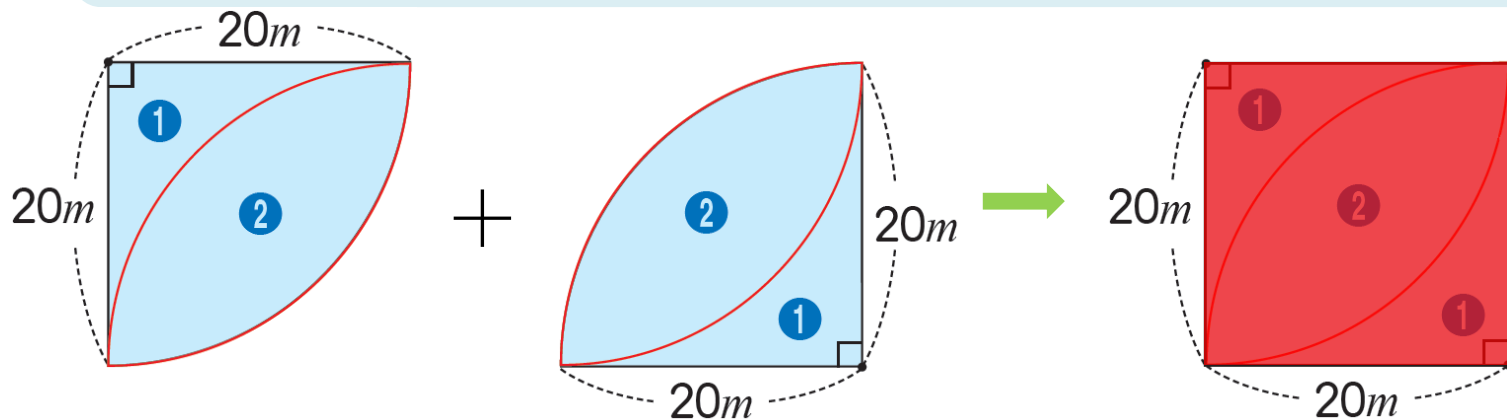
$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2 = 628$$

20×20

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

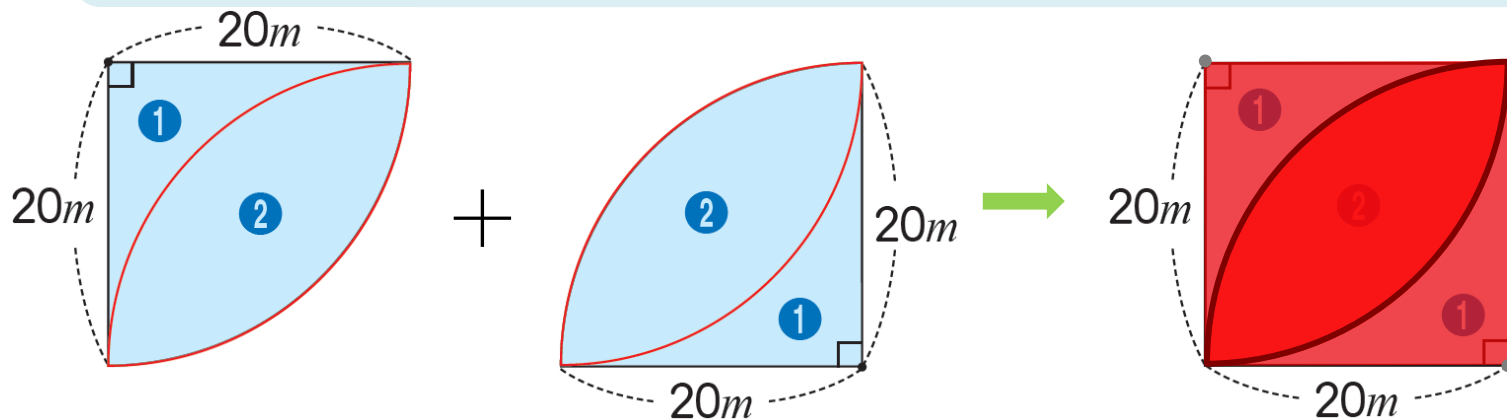
$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2 = 628$$

$$20 \times 20 = 400$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

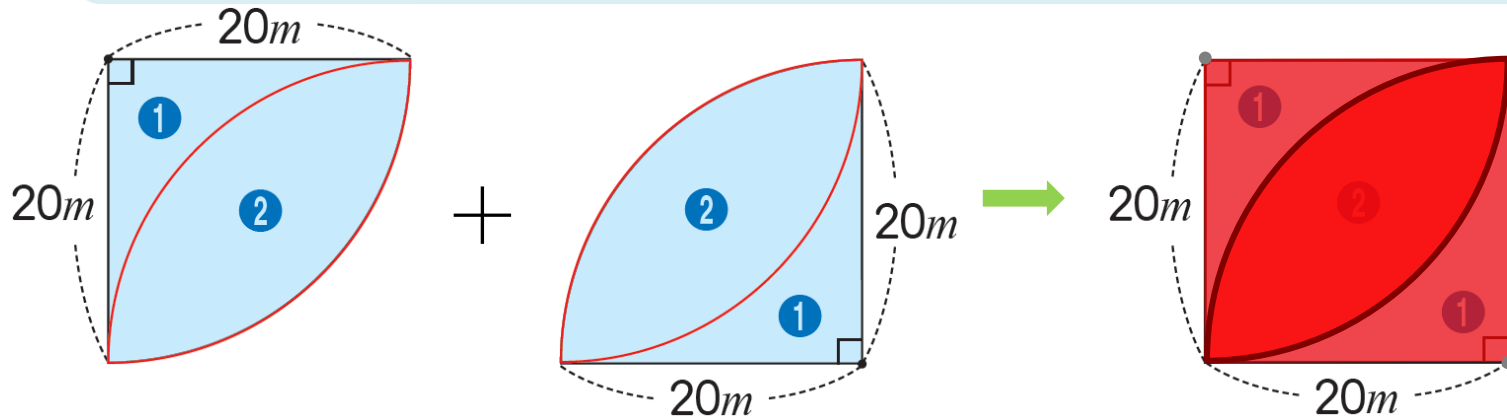
$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2 = 628$$

$$20 \times 20 = 400$$

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

解析 因為  +  =  + , 所以  =  +  - 

$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

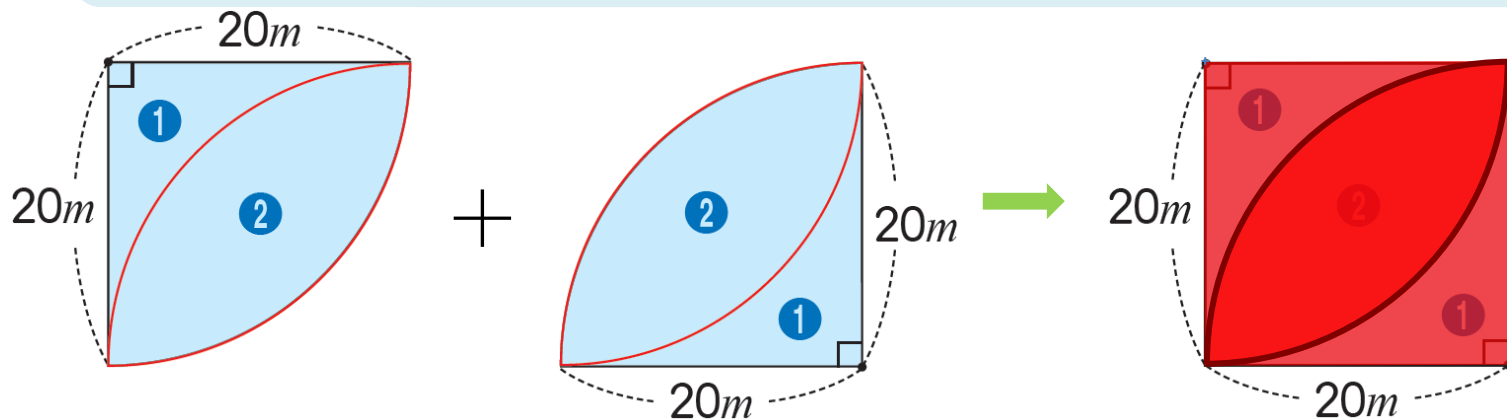
$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2 = 628$$

$$20 \times 20 = 400$$

$$628$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

解析 因為  +  =  + , 所以  =  +  - 

$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

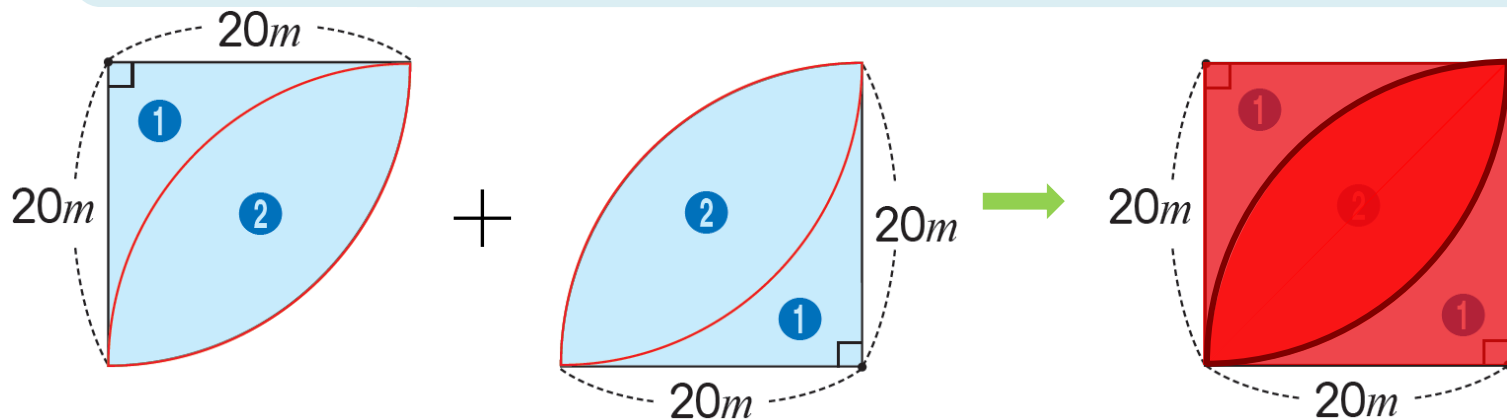
$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2 = 628$$

$$20 \times 20 = 400$$

$$628 - 400$$

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

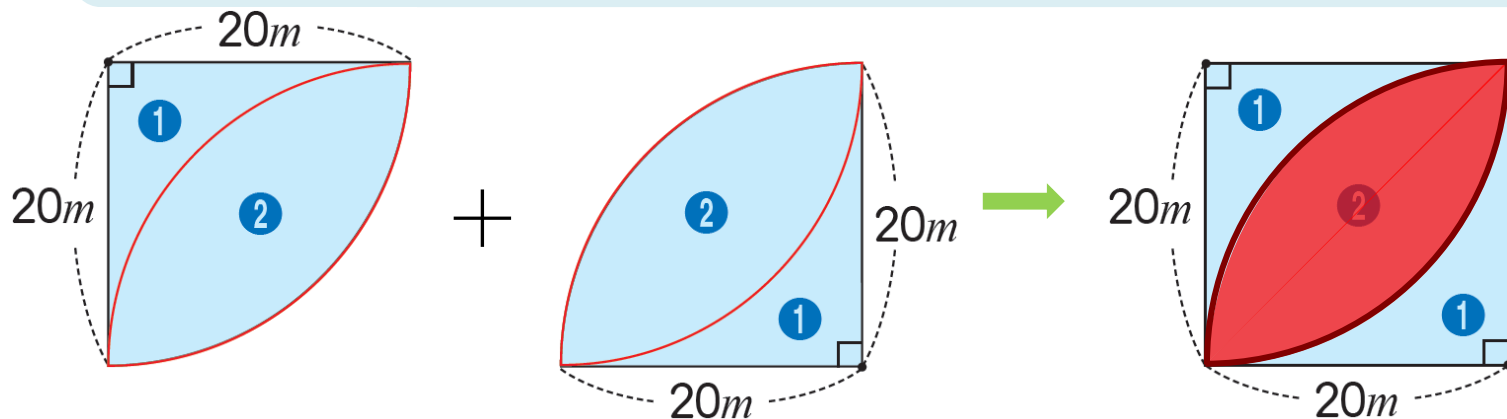
$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2 = 628$$

$$20 \times 20 = 400$$

$$628 - 400$$

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

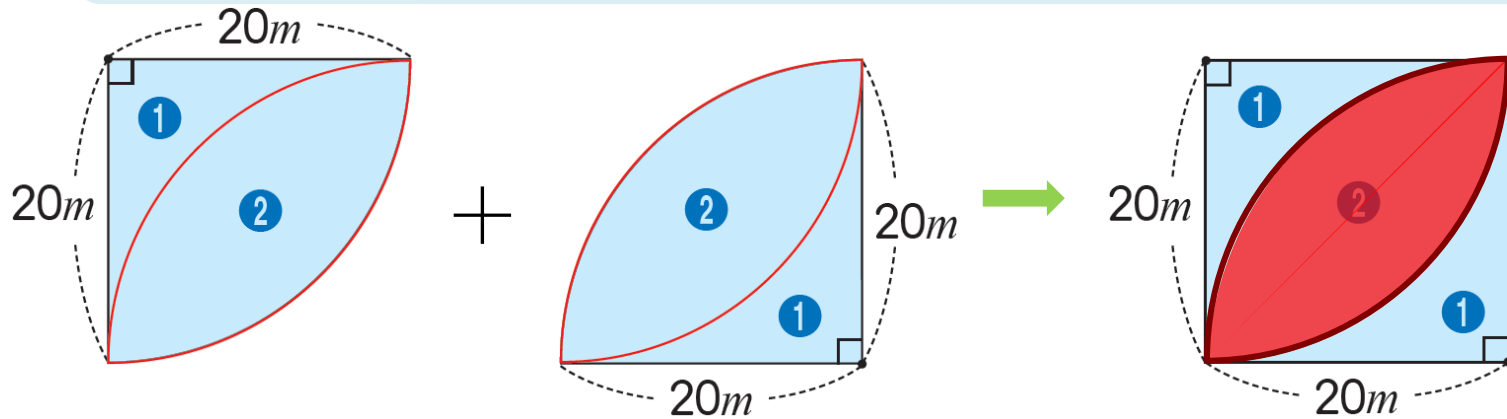
$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2 = 628$$

$$20 \times 20 = 400$$

$$628 - 400 = 228$$

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 1：

解析 因為  +  =  + ，所以  =  +  - 

$$90^\circ \div 360^\circ = \frac{1}{4}$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2 = 628$$

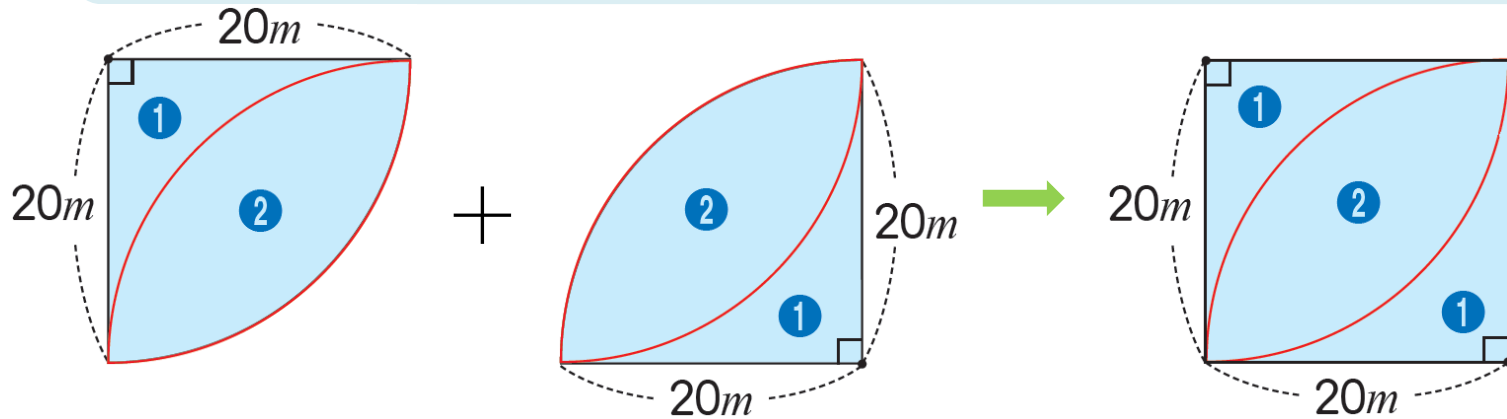
$$20 \times 20 = 400$$

$$628 - 400 = 228$$

答：大約 228 平方公尺

求複合圖形面積（二）

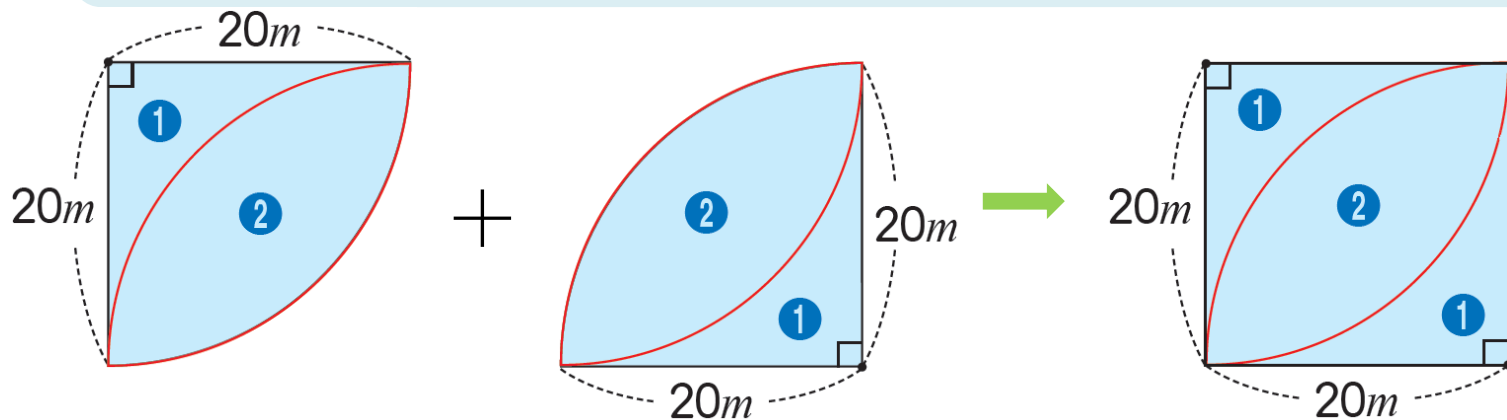
用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？

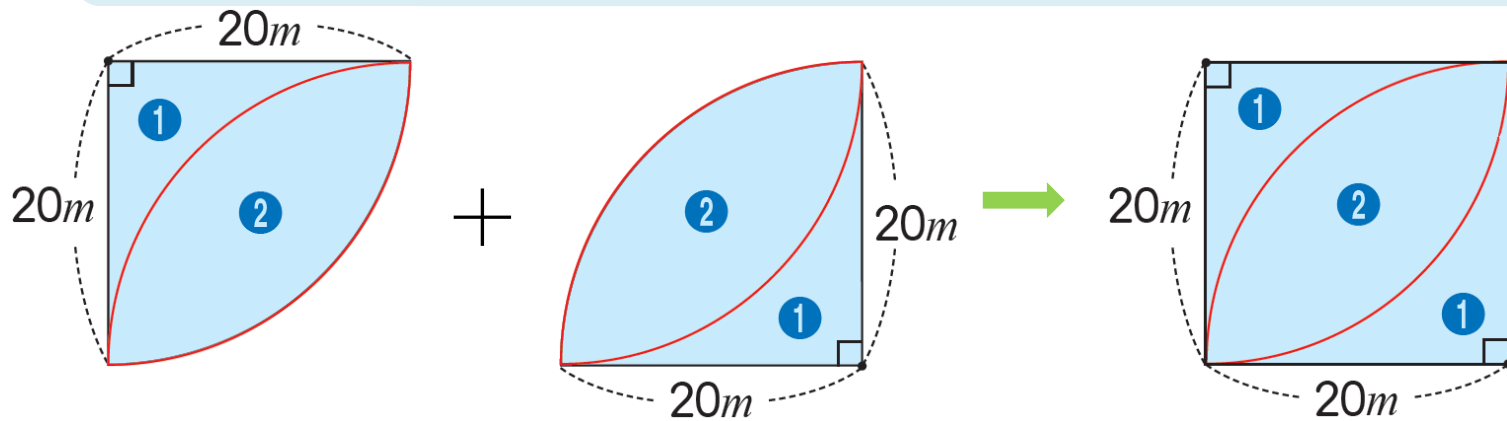


做法 2：

解析 因為  -  =

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？

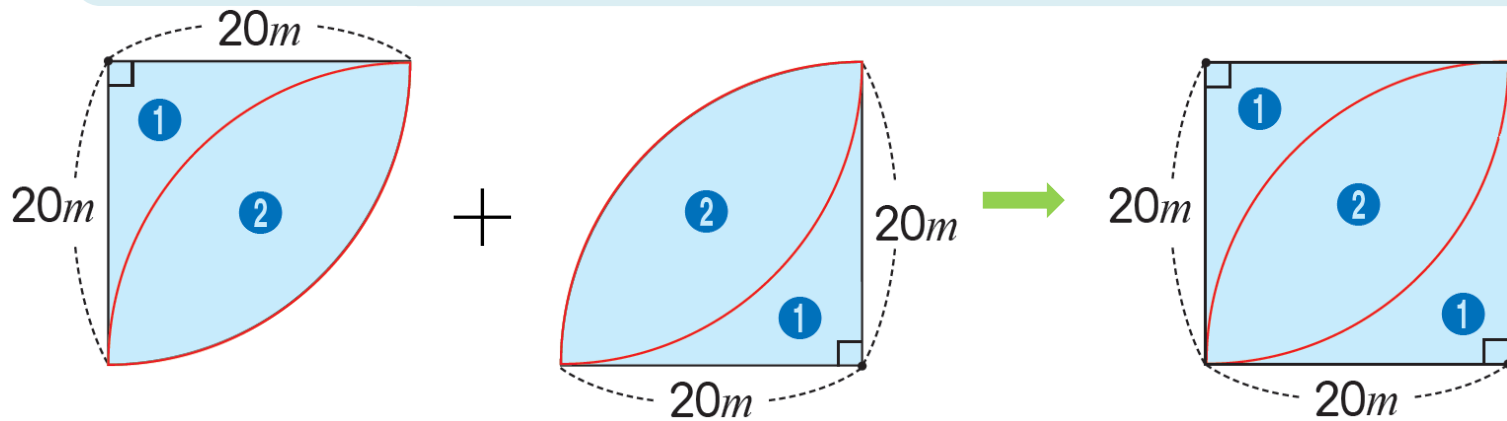


做法 2：

解析 因為  -  = 

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？

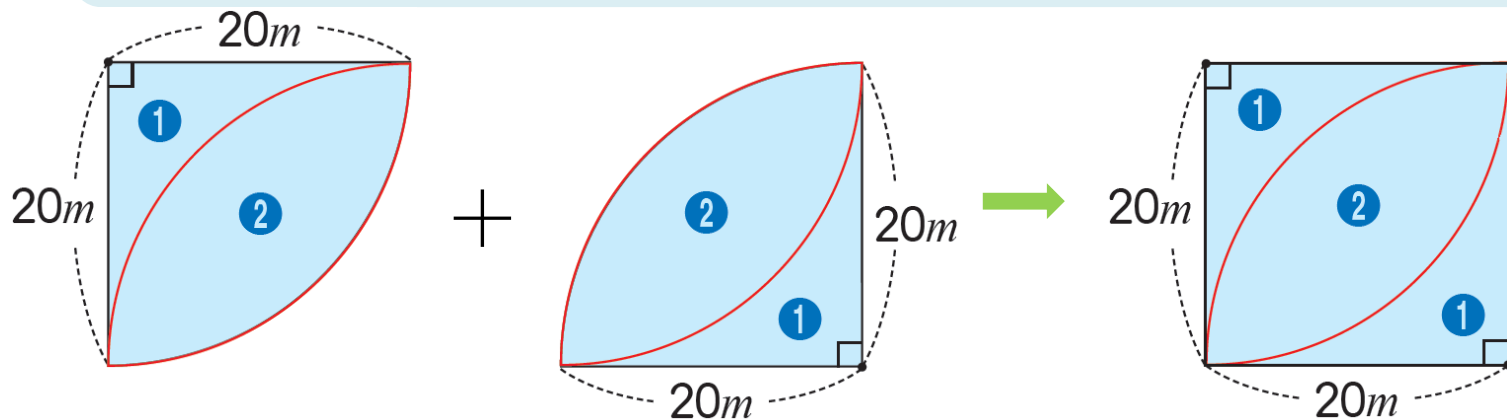


做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  =

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？

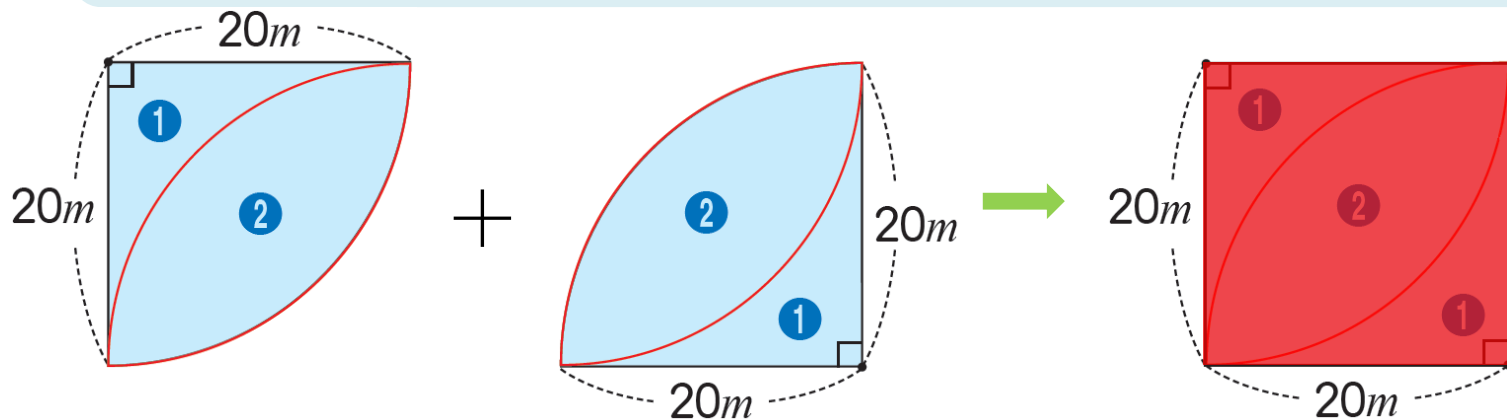


做法 2：

解析 因為  $-$  $=$ ，再算  $-$  $=$ 

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？

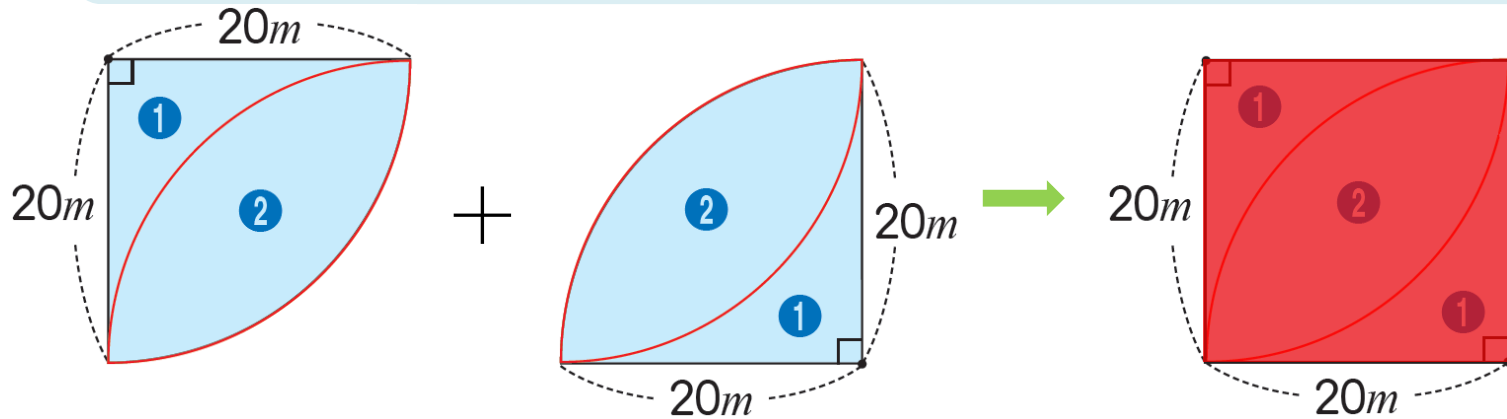


做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



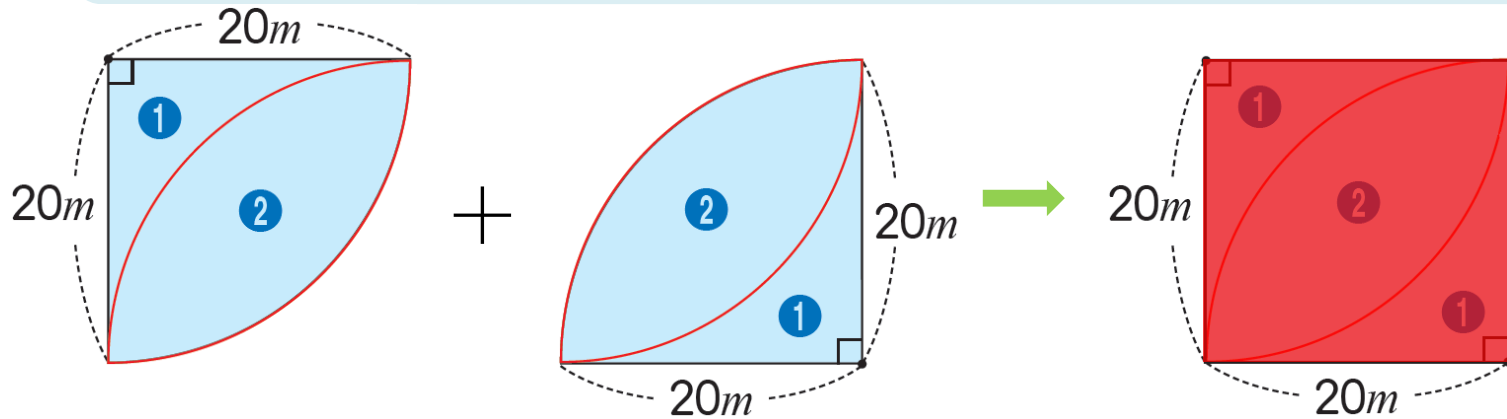
做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

20×20

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



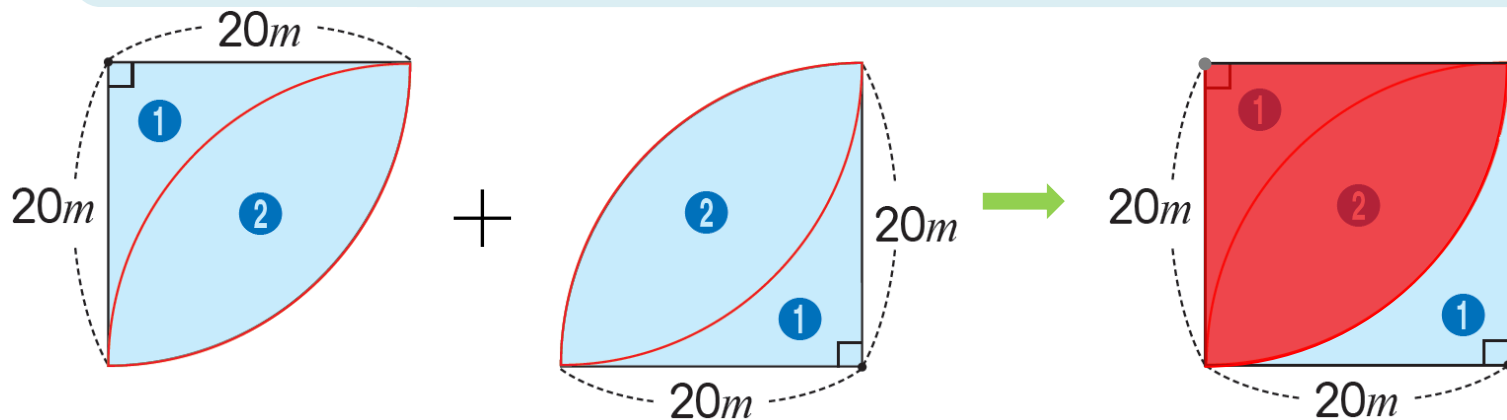
做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

$$20 \times 20 = 400$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分 ()，面積大約是多少平方公尺？



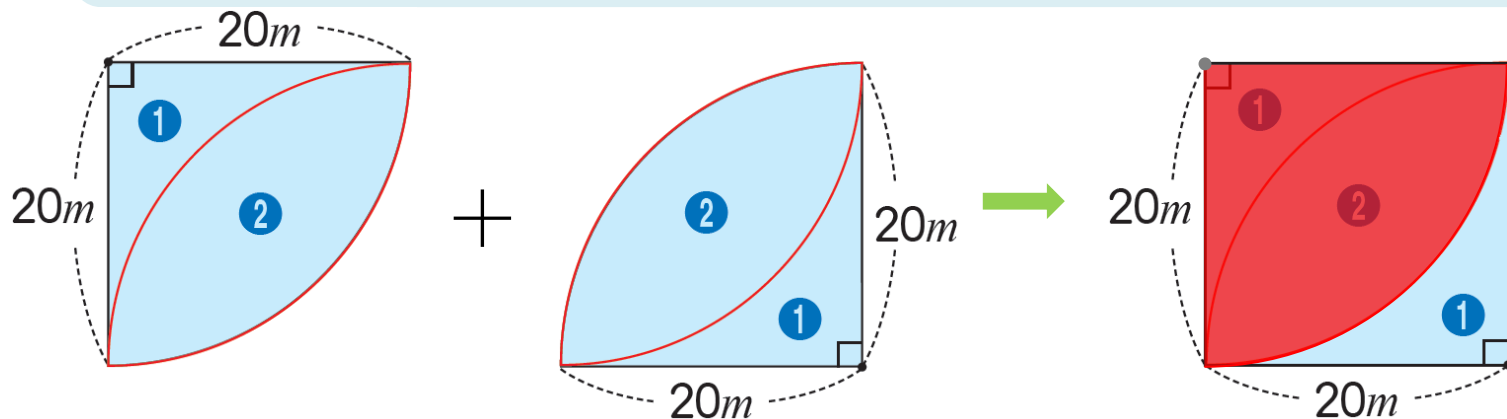
做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

$$20 \times 20 = 400$$

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

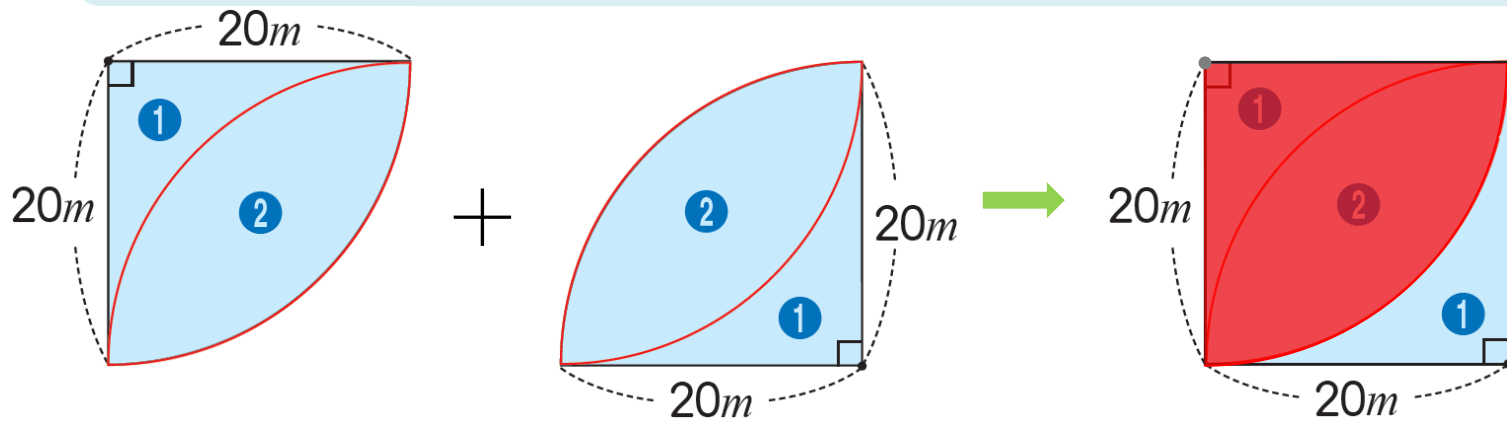
解析 因為  -  = ，再算  -  = 

$$20 \times 20 = 400$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4}$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

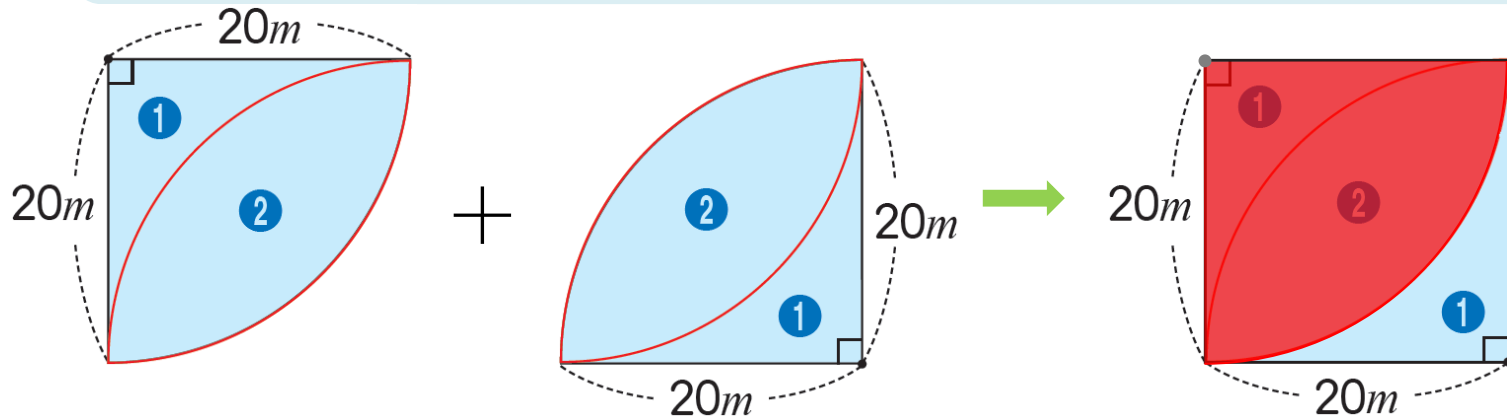
解析 因為  -  = ，再算  -  = 

$$20 \times 20 = 400$$

$$\cancel{20}^5 \times 20 \times 3.14 \times \cancel{\frac{1}{4}}_1$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

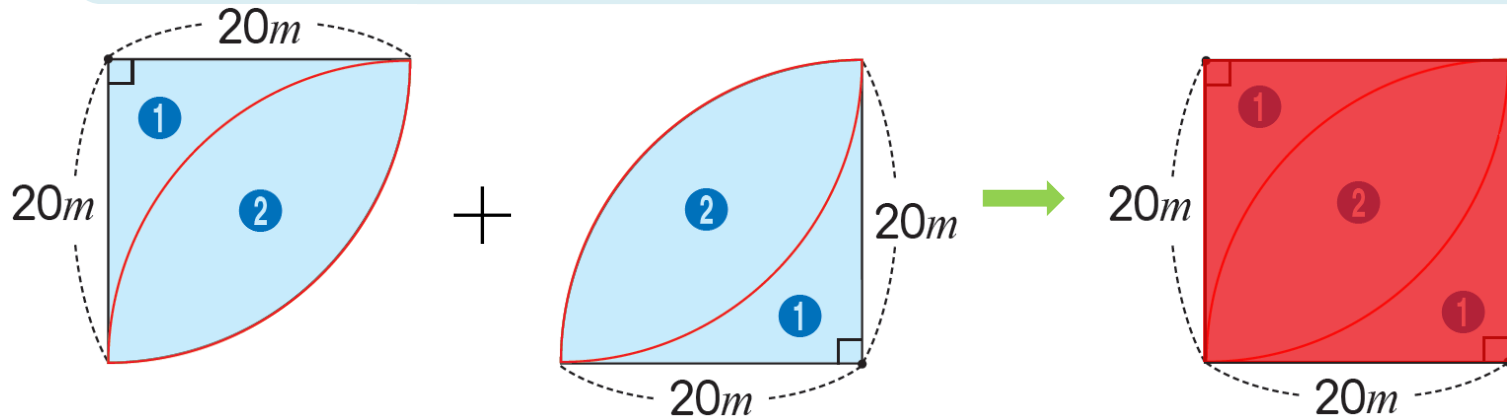
解析 因為  -  = ，再算  -  = 

$$20 \times 20 = 400$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 314$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

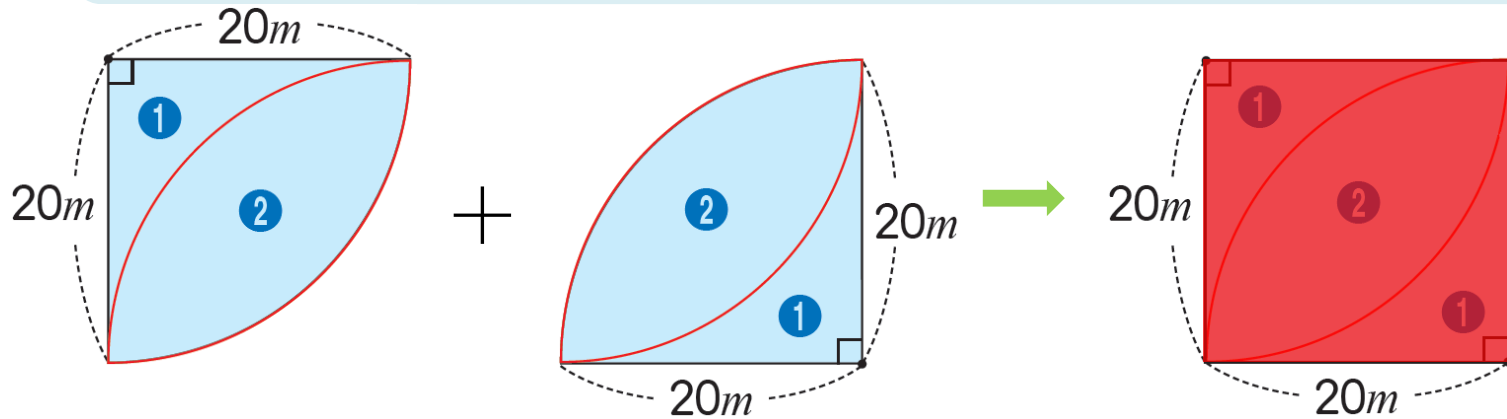
$$20 \times 20 = 400$$

$$5 \quad 20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 314$$

1

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

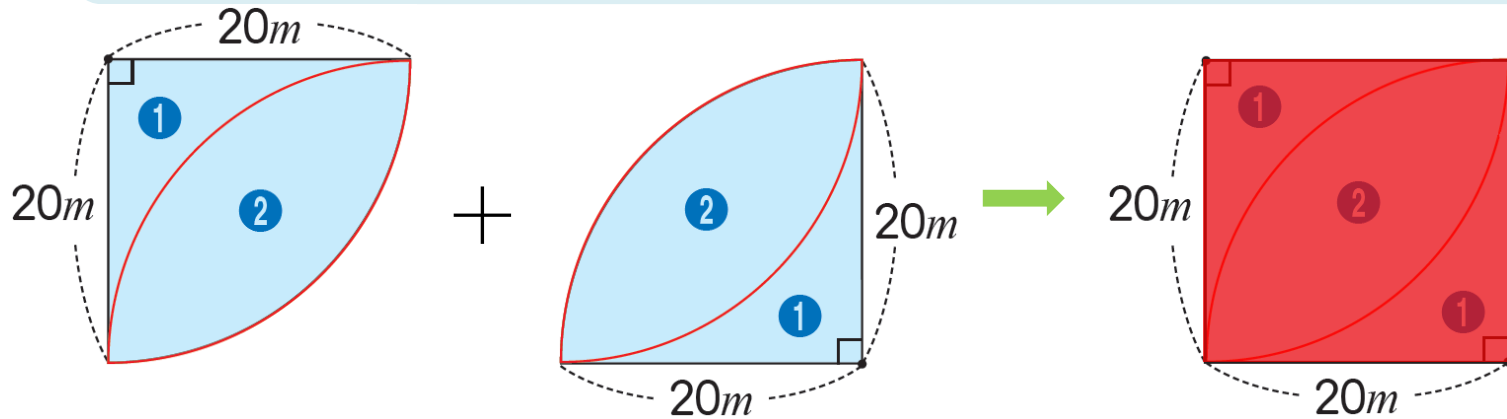
$$20 \times 20 = 400$$

$$\overset{5}{\cancel{20}} \times 20 \times 3.14 \times \overset{1}{\cancel{\frac{1}{4}}} = 314$$

$$400$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

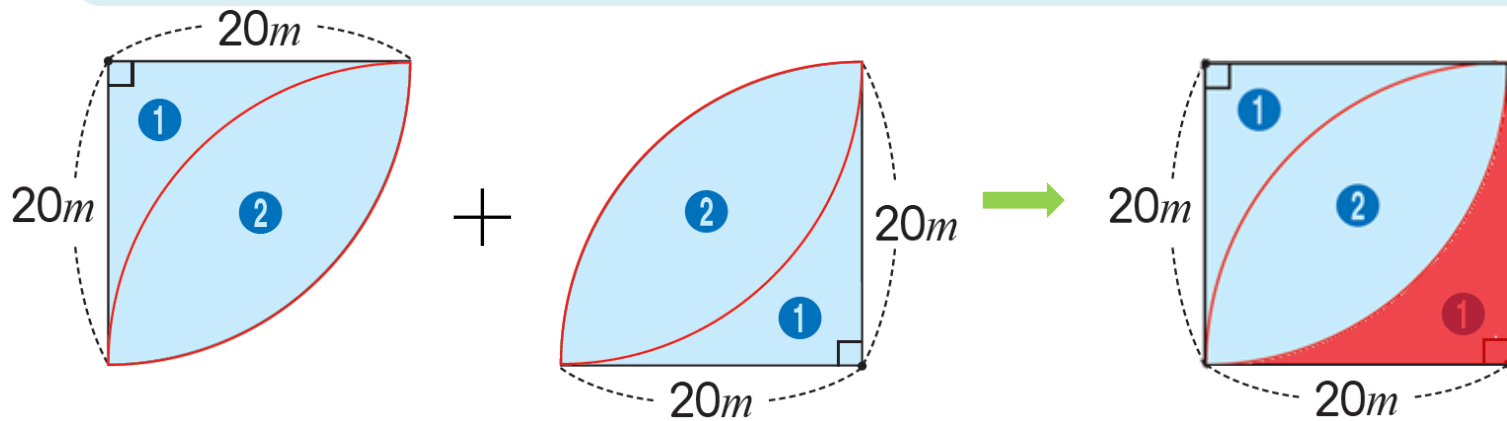
$$20 \times 20 = 400$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 314$$

$$400 - 314$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

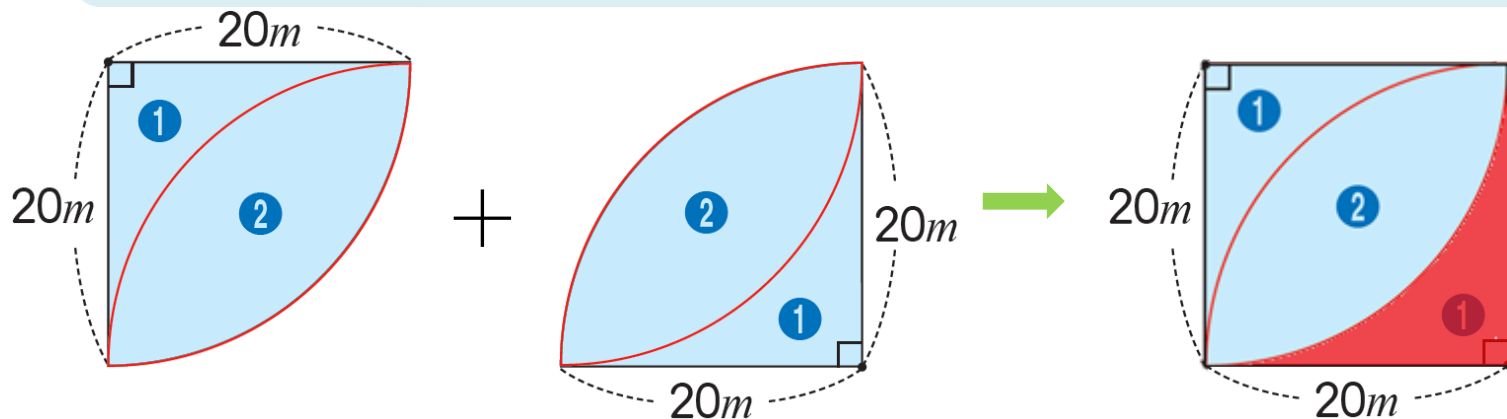
$$20 \times 20 = 400$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 314$$

$$400 - 314$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

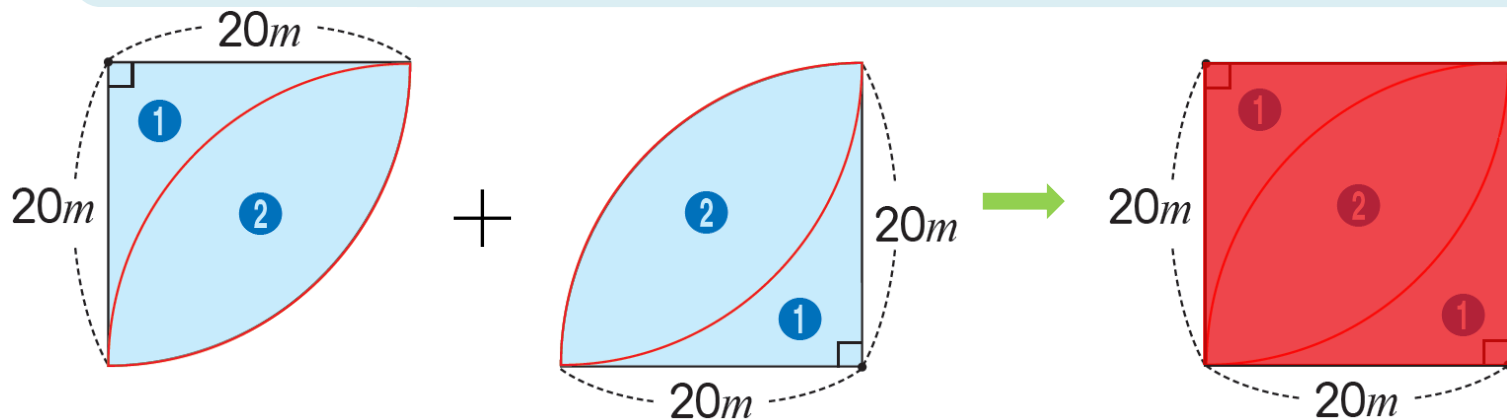
$$20 \times 20 = 400$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 314$$

$$400 - 314 = 86$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

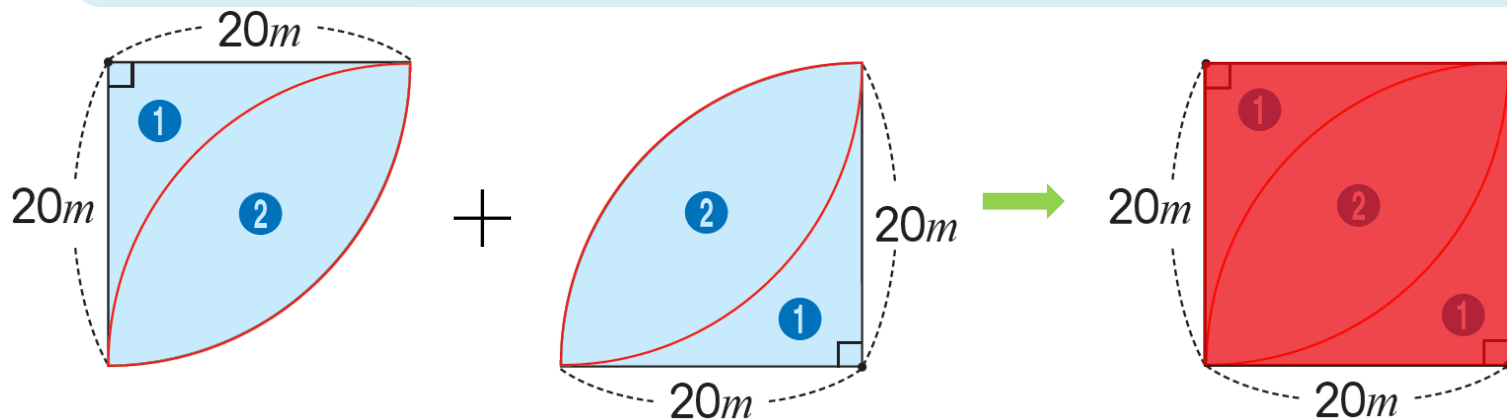
$$20 \times 20 = 400$$

$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 314$$

$$400 - 314 = 86$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

$$20 \times 20 = 400$$

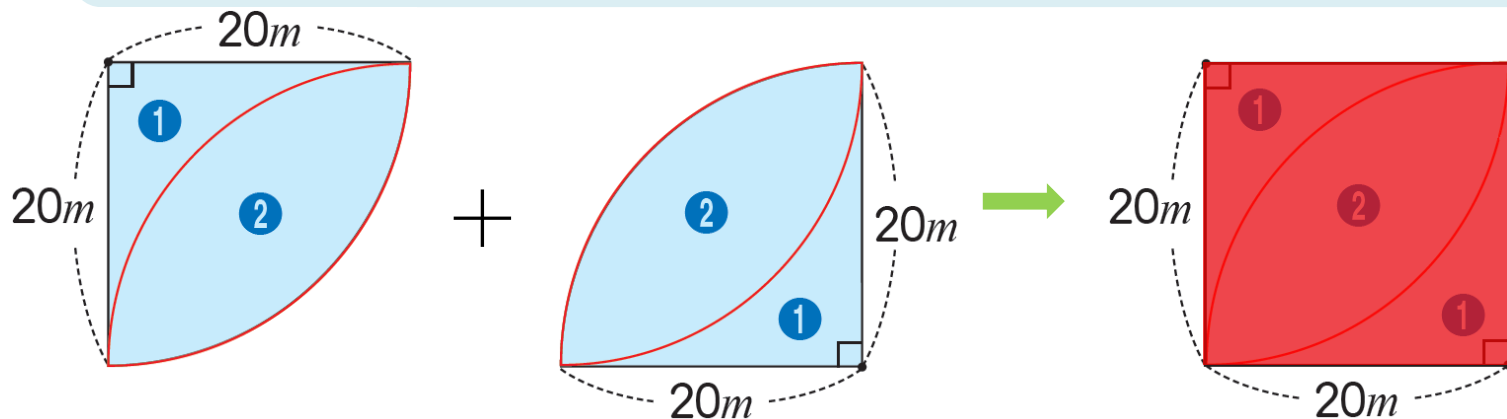
$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 314$$

$$400 - 314 = 86$$

$$400$$

求複合圖形面積（二）

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

$$20 \times 20 = 400$$

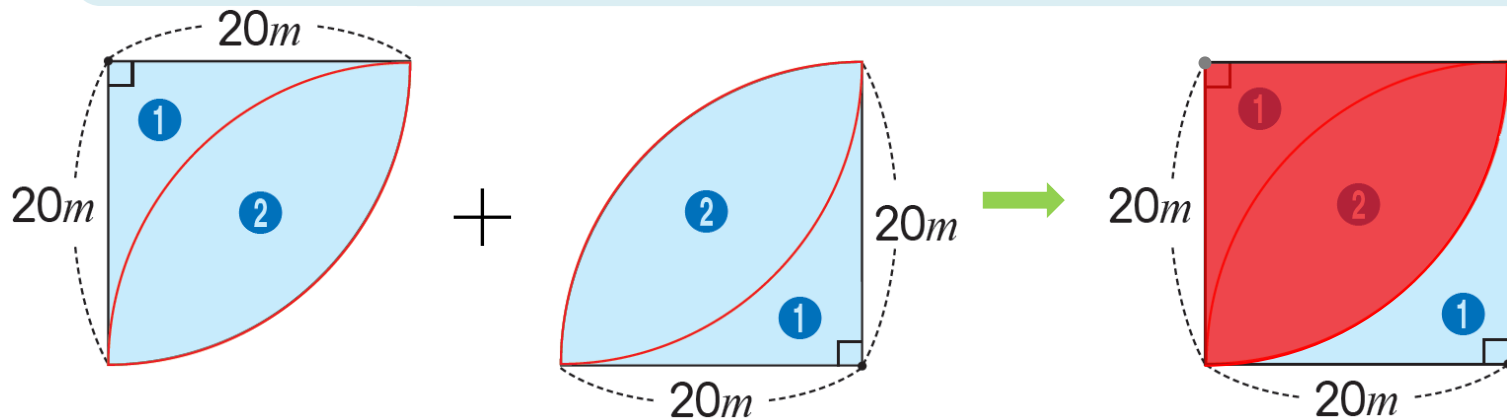
$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 314$$

$$400 - 314 = 86$$

$$400 - 86$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

$$20 \times 20 = 400$$

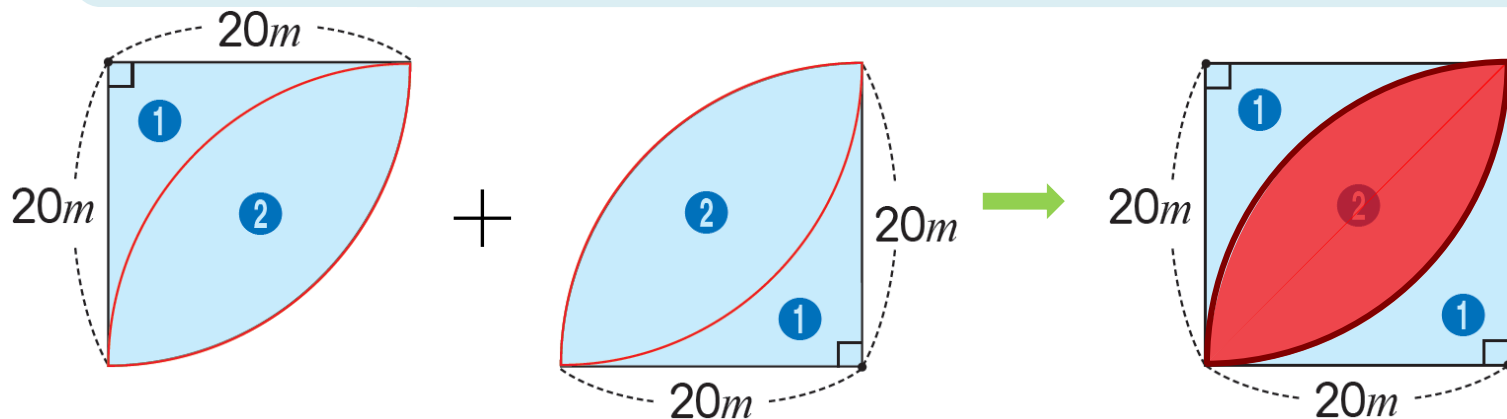
$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 314$$

$$400 - 314 = 86$$

$$400 - 86$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

$$20 \times 20 = 400$$

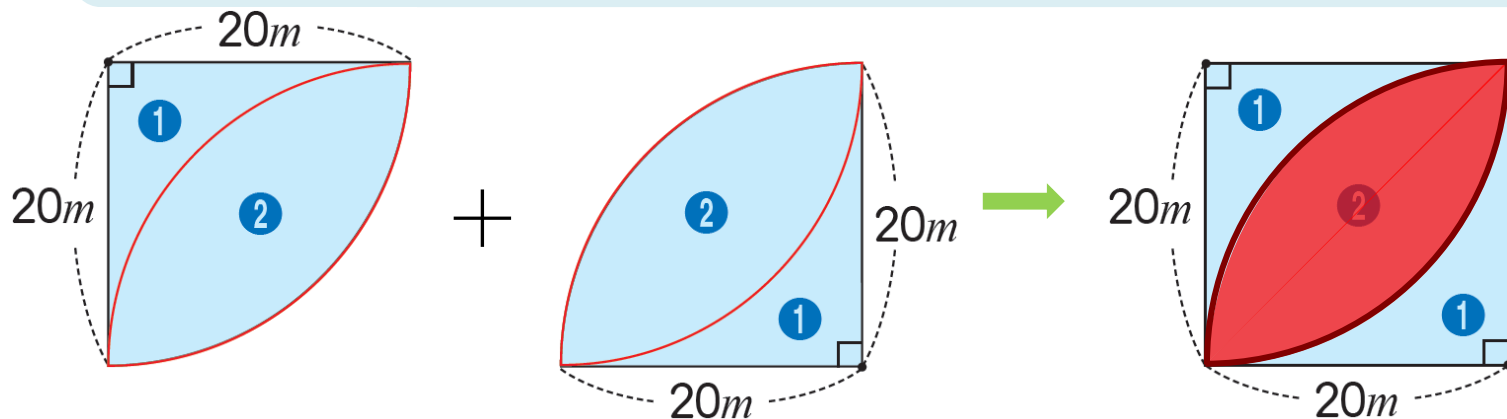
$$20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 314$$

$$400 - 314 = 86$$

$$400 - 86 \times 2$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

$$20 \times 20 = 400$$

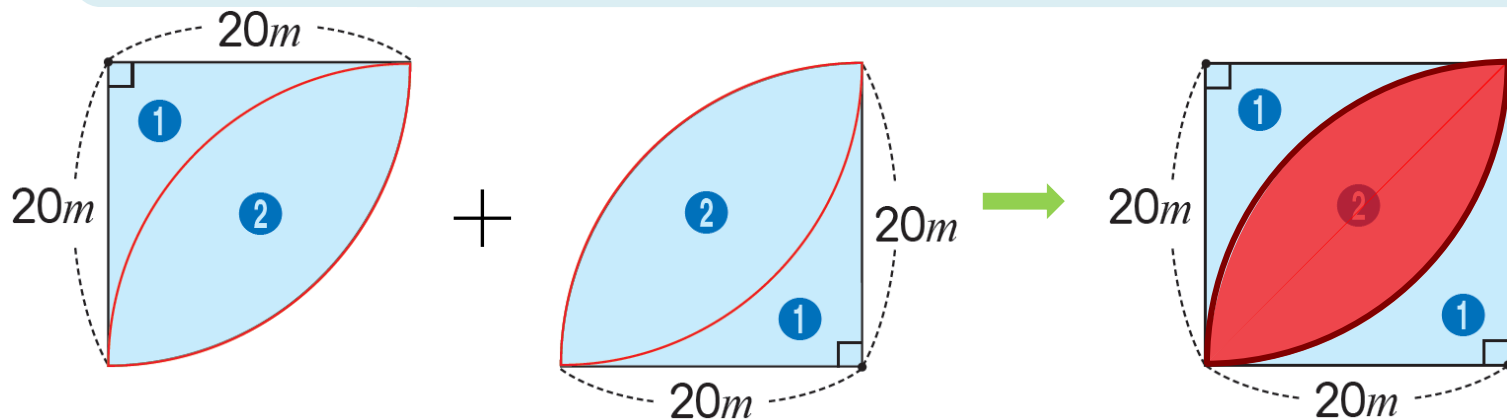
$$5 \quad \cancel{20} \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 314$$

$$400 - 314 = 86 \quad 1$$

$$400 - 86 \times 2 = 228$$

求複合圖形面積 (二)

用兩個相同的 $\frac{1}{4}$ 圓扇形，可以拼成一個正方形，如下圖。
 兩個扇形的重疊部分（），面積大約是多少平方公尺？



做法 2：

解析 因為  -  = ，再算  -  = 

$$20 \times 20 = 400$$

$$5 \quad 20 \times 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 314$$

$$400 - 314 = 86 \quad 1$$

$$400 - 86 \times 2 = 228$$

答：大約 228 平方公尺