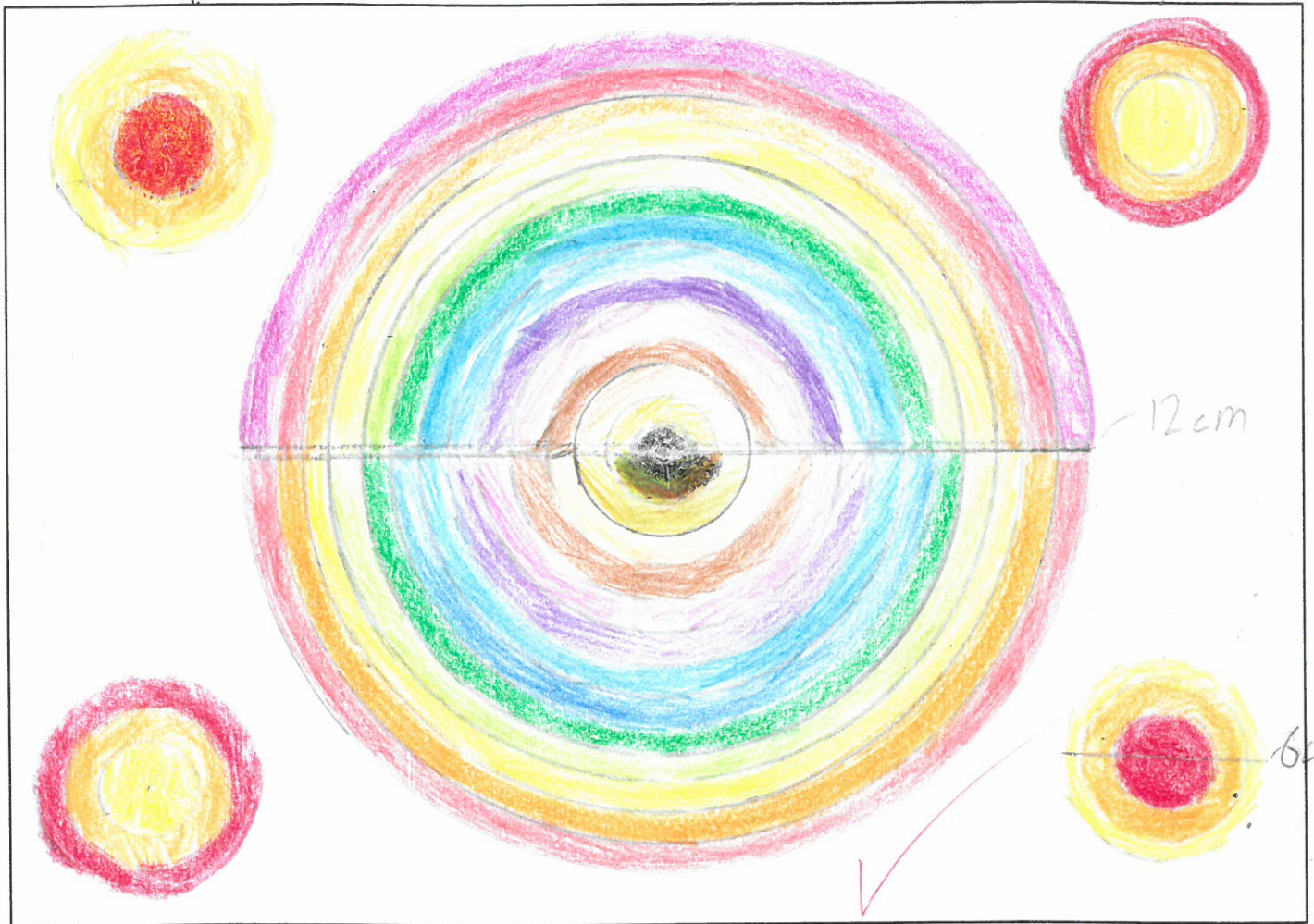


1. 用圓、半圓或四分之一圓等於下面的方格內設計一個複合圖形。
2. 完成後，請為圖形加上尺寸(須用整數及以厘米作單位)，並填上顏色。



3. 上圖設計的面積是多少平方厘米？於下面的方格列寫算式，並找出答案。($\pi = 3.14$)

$$\begin{aligned} & [(12 \div 2) \times (12 \div 2) \times 3.14] + [(6 \div 2) \times (6 \div 2) \times 3.14 \times 4] \\ & = (6 \times 6 \times 3.14) + (3 \times 3 \times 3.14 \times 4) \\ & = (36 \times 3.14) + (9 \times 3.14 \times 4) \\ & = 113.04 + (28.26 \times 4) \\ & = 226.08 \end{aligned}$$

∴ 上圖設計的面積是 226.08 cm^2