

106 學年 臺灣師範大學機電工程系物件導向程式設計 Quiz7

改寫 Classwork 6

106_ Quiz 7

Material

材質: 鋁

密度: 2.7

Geometry

形狀: 立方體

邊長: 15

Amount Of Shape

總數

Add: 8

球: 2

立方體: 2

圓柱體: 2

金字塔: 2

Message

Bell	5.00		2.70	523.60	1413.72
Pyramid	5.00	10.00	2.70	83.33	225.00
Bell	5.00		7.87	523.60	4120.72
Cylinder	8.00	10.00	11.30	2010.62	22720.00
Cube	8.00		7.87	512.00	4029.44
Cylinder	7.00	8.00	11.30	1231.50	13916.00
Pyramid	10.00	8.00	11.30	266.67	3013.33
Cube	15.00		2.70	3375.00	9112.50

最重的物件

Cylinder 8.00 10.00 11.30 2010.62 22720.00

1. 請使用我提供的 Classwork6 參考程式碼進行改寫.
2. 使用繼承、多型、重構的概念來改寫

計分方式:

1. 程式碼的精簡度: 5~20分
2. 時間分數:
 - (1) 30分鐘: 80分
 - (2) 40分鐘: 70分
 - (3) 50分鐘: 60分
 - (4) 60分鐘: 50分