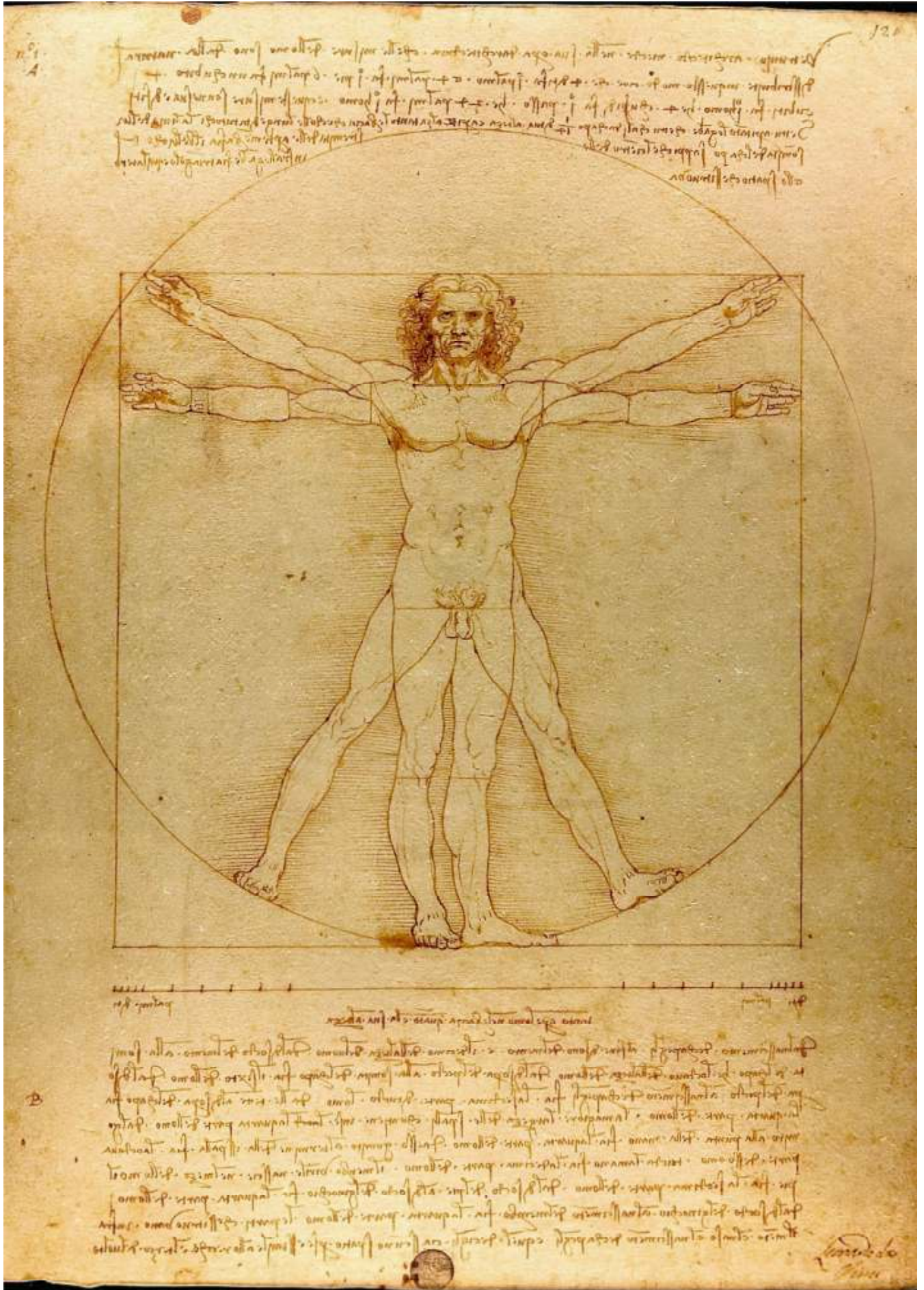
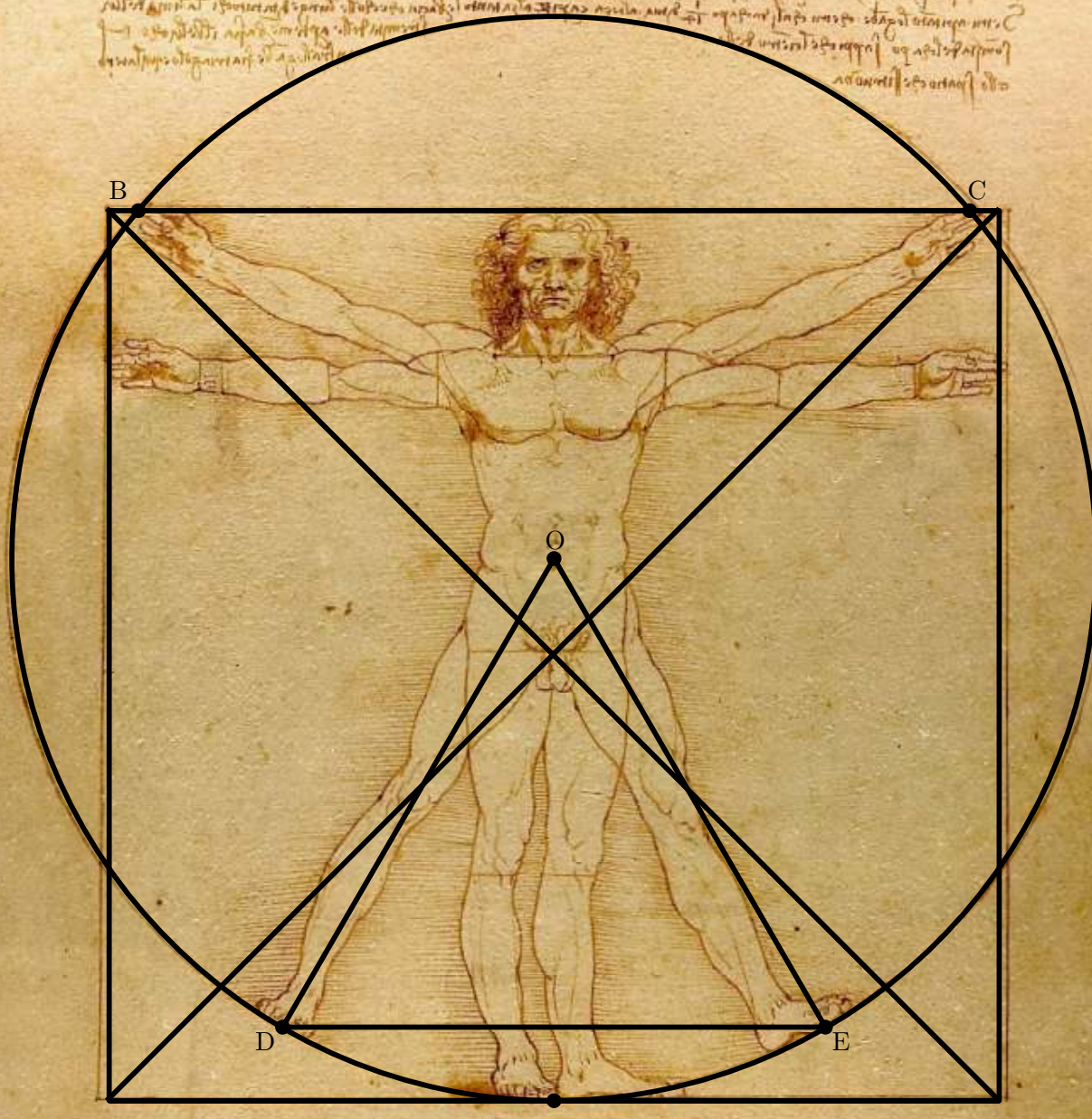


3.2.7 ダ・ビンチと数学



Handwritten text in Italian, likely a preface or introduction to the study of proportions, discussing the relationship between the human body and geometric forms.



Handwritten text below the drawing, possibly a continuation of the text above or a specific note related to the diagram.

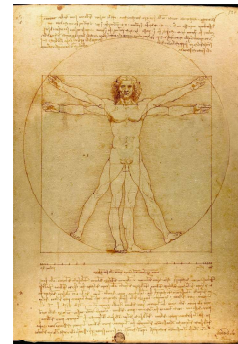
Handwritten text in Italian, likely a detailed explanation or commentary on the proportions shown in the drawing, possibly including measurements and ratios.

Handwritten signature or name in the bottom right corner, likely 'Leonardo da Vinci'.

## ダ・ビンチと数学

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 \_\_\_\_番 氏名 \_\_\_\_\_

神さまは人間の身体を創るときに数学を使って創ったといわれています。そのことを表したものが1487年頃レオナルド・ダ・ビンチが描いた「ウィトルウィウスの人体図」で円と正方形を使って人間の身体が表現されています。今日は自分の身体が神さまが与えてくれたようにちゃんと育っているか数学的手法を使って確認します。



自分の体のデータを調べよう！

	項目	長さ (cm)
	身長	
	両手を広げた長さ	
	足からおへそまでの高さ	
	足から胸までの高さ	

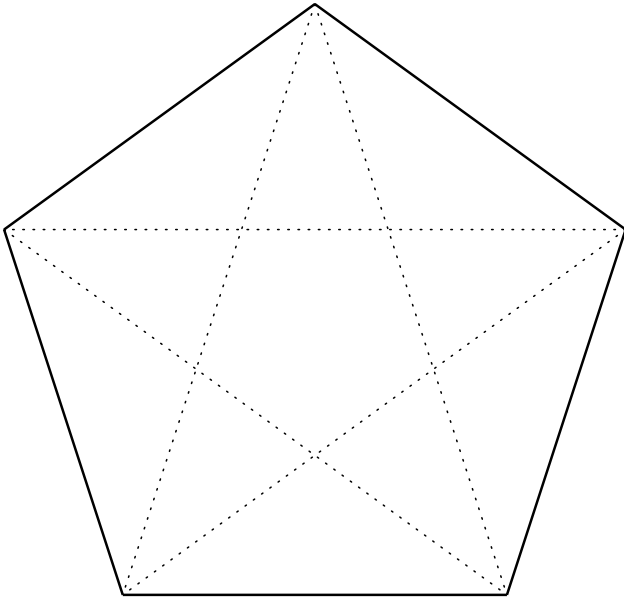
自分の体のデータから比率を求めよう！（小数第2位まで求める）

1 (身長) ÷ (両手を広げた長さ) =	<input type="text"/>	クラスの平均値 <input type="text"/>
2 (身長) ÷ (足からおへそまでの高さ) =	<input type="text"/>	クラスの平均値 <input type="text"/>
3 (身長) ÷ (足から胸までの高さ) =	<input type="text"/>	クラスの平均値 <input type="text"/>

が正方形の1辺の長さ， が円の半径になります。

授業の感想

番号			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			



1 辺の長さ (実測)

cm
----

対角線の長さ (実測)

cm
----

	÷		=	
--	---	--	---	--