

令和 5 年度  
徳島県中学校基礎学力テスト（2 年）

理 科

— 50分 —

注 意

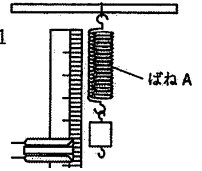
- 1 「始め」の合図があるまで、開いてはいけません。
- 2 問題は全部で8問あり、7ページまでです。
- 3 答えは、それぞれ解答用紙に書きなさい。ただし、※欄には記入しないこと。
- 4 特に指示がないときは、答えは記号で書きなさい。

組	番	氏名	
---	---	----	--

1

2本のばねA、Bがある。ばねに何も力を加えないとき、ばねの長さはどちらも同じであった。図1は、ばねAに質量が100 g、200 g、300 g、400 g、500 gのおもりをそれぞれつるし、その時のばねAの長さを調べている様子を示しており、表1はその結果についてまとめたものである。これについて、次の問いに答えなさい。ただし、100 gの物体にはたらく重力の大きさを1 Nとする。

図1



残りは授業でお渡しします

2

ばねA

ばねA

ばねB

は塗り

π)



物体C  
体積：8.5cm<sup>3</sup>  
質量：76.16 g



物体D  
体積：9.8cm<sup>3</sup>  
質量：102.9 g



物体E  
体積：14.0cm<sup>3</sup>  
質量：37.80 g

銀	10.5
金	19.3
銅	8.96