

**12/21 第3回入試説明会 過去問添削問題 【理科】** (2024年度 第1回理科入試問題より)

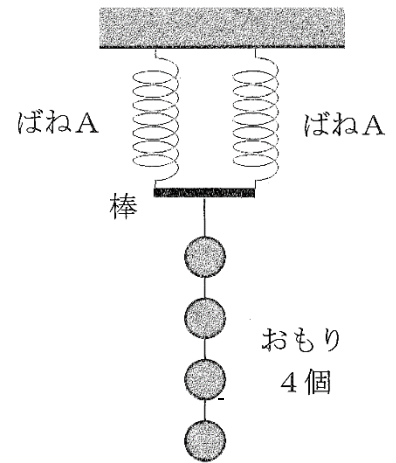
2つのばねAとばねBを用意し、それぞれに同じ重さのおもりをつるしました。つるしたおもりの個数を変えて、ばねの長さを測定すると、下表のような結果になりました。これについて、以下の問いに答えなさい。ただし、実験に用いたばねや棒の重さは考えないものとし、つるしたおもりは床につかないものとしします。

おもりの数(個)	1	2	3	4
ばねAの長さ(cm)	22.0	24.0	26.0	28.0
ばねBの長さ(cm)	24.0	25.5	27.0	28.5

(1) おもりをつるしていないときのばねAとばねBの長さは、それぞれ何 cm ですか。

(2) ばねBにおもりを6個つるしました。ばねBの長さは何 cm ですか。

(3) 右図のように、ばねAを2つ組み合わせておもりを4個つるしました。ばね1本あたりの長さは何 cm ですか。



解答欄

(1)		(2)	
A	B		
c m	c m	c m	
(3)			
c m			

※郵送での返却をご希望の方は、以下にご記入をお願いいたします。

理科以外で提出された科目に○を付けて下さい。		国 算 社 <input checked="" type="radio"/> 理	
受験生お名前		電話番号	— —
ご住所	〒 —		