



# R4 前期 理科(物理)解答用紙 ①

受験記号番号			

受験記号番号			

**注意**

1. 受験記号番号の欄(2か所)には, 受験票と同じ受験記号番号を正しく記入すること。
2. 解答は解答用紙の指定の箇所に記入すること。

## R4 前期 理科(物理)①

**1** (ここには**1**の解答を記入すること。)

問(1) (a) 考え方や計算の過程 :

結果 :  $x_0 =$

\_\_\_\_\_

(b) 考え方や計算の過程 :

結果 :  $V =$

\_\_\_\_\_

(c) 考え方や計算の過程 :

結果 :  $U =$

\_\_\_\_\_

(d) 考え方や計算の過程 :

結果 :  $x_1 =$

\_\_\_\_\_

問(2) (a) 考え方や計算の過程 :

結果 :  $d =$  \_\_\_\_\_ ,  $A =$

\_\_\_\_\_

(b) 記号 :

(裏面に続く。)

この欄には記入しないこと

I 採点欄

I 採点欄

1 (表より続く。)

問(3) (a) 考え方や計算の過程：

結果： $a =$

\_\_\_\_\_

(b) 考え方や計算の過程：

結果： $\ell_1 =$

\_\_\_\_\_

(c) 考え方や計算の過程：

結果： $v_1 =$

\_\_\_\_\_

(d) 考え方や計算の過程：

結果： $v_N =$

\_\_\_\_\_

(e)

記号：

理由：

この欄には記入しないこと

この欄には記入しないこと



# R4 前期 理科(物理)解答用紙 ②

受験記号番号

受験記号番号

注意

1. 受験記号番号の欄(2か所)には, 受験票と同じ受験記号番号を正しく記入すること。
2. 解答は解答用紙の指定の箇所に記入すること。

## R4 前期 理科(物理)②

2 (ここには2の解答を記入すること。)

問(1) (a) 考え方や計算の過程:

結果:  $I_0 =$  \_\_\_\_\_ ,  $F_0 =$  \_\_\_\_\_

(b) 考え方や計算の過程:

結果:  $x_0 =$  \_\_\_\_\_

問(2) (a) 考え方や計算の過程:

結果:  $V_1 =$  \_\_\_\_\_ ,  $Q =$  \_\_\_\_\_

(b) 考え方や計算の過程:

結果:  $E =$  \_\_\_\_\_

(c) 考え方や計算の過程:

結果:  $T =$  \_\_\_\_\_

(裏面に続く。)

この欄には記入しないこと

Ⅱ 採点欄

Ⅱ 採点欄

2 (表より続く。)

問(3) (a) 考え方や計算の過程：

結果： $V_2 =$

\_\_\_\_\_

(b) 考え方や計算の過程：

結果： $c =$

\_\_\_\_\_

(c) 考え方や計算の過程：

結果： $\alpha =$  ,  $\beta =$

\_\_\_\_\_

(d) 考え方や計算の過程：

結果： $F =$

\_\_\_\_\_

(e) 考え方や計算の過程：

結果： $|I|_{\max} =$

\_\_\_\_\_

この欄には記入しないこと

この欄には記入しないこと



# R4 前期 理科(物理)解答用紙 Ⅲ

受験記号番号			

受験記号番号			

注意

1. 受験記号番号の欄(2か所)には, 受験票と同じ受験記号番号を正しく記入すること。
2. 解答は解答用紙の指定の箇所に記入すること。

## R4 前期 理科(物理)Ⅲ

**3** (ここには**3**の解答を記入すること。)

問(1) (a)

(i) 考え方や計算の過程:

結果:  $\Delta L =$

\_\_\_\_\_

(ii) 考え方や計算の過程:

結果:  $a_k =$

\_\_\_\_\_

(iii) 考え方や計算の過程:

結果:  $b =$

\_\_\_\_\_

(b) 考え方や計算の過程:

結果:

$I(a_1) =$

\_\_\_\_\_

$I(b) =$

\_\_\_\_\_

この欄には記入しないこと

Ⅲ 採点欄

Ⅲ 採点欄

(裏面に続く。)

3 (表より続く。)

問(2) (a)

(i) 考え方や計算の過程：

結果： $\Delta\ell =$

\_\_\_\_\_

(ii) 考え方や計算の過程：

結果：

\_\_\_\_\_

(b) 考え方や計算の過程：

結果： $D =$

\_\_\_\_\_

(c)

(i) 考え方や計算の過程：

結果： $\Delta\ell' =$

\_\_\_\_\_

(ii)

記号：

この欄には記入しないこと

この欄には記入しないこと