

問4(ア)

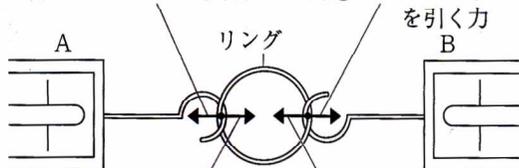
火山噴出物の説明について最も適するものを一つ選び、その番号を書きなさい。

- ① 火山弾はマグマが空中で固まったものをいう。
- 2. 火山噴出物は、粒の色によって分類されている。
大きさによって
- 3. 火山灰は直径2mm以上の粒からなる火山噴出物のことをいう。
直径1mm以下
- 4. マグマが地表に現れたもので、液体の状態のものは溶岩とはいわない。
流れ出した液状のものがマグマ

問5(ア)

この図に示した力①～④の関係について、正しく述べているものはどれか。

力①：ばねばかりAがリングを引く力 力②：ばねばかりBがリングを引く力



力③：リングがばねばかりAを引く力 力④：リングがばねばかりBを引く力

力のつり合い

1つの物体に2つの力がはたらいっているとき、その2つの力が

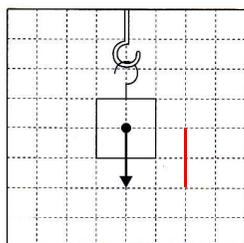
- ①大きさが等しい
- ②向きが反対
- ③一直線上にある

とき、その2つの力はつり合っている。

- ① 力①と力②はつり合っている。 2. 力①と力③はつり合っている。
 リングにAとBの力 Aとリング
- 3. 力①と力④はつり合っている。 4. 力③と力④はつり合っている。
 向きが同じで不可 リング1つにはららく力で不可

問5(イ)

〔実験2〕で、おもりをばねばかりで引き上げたとき、おもりにはたらく重力を解答欄の図に、作用点を点(●)で、力の向きと大きさを矢印(→)でかき入れなさい。ただし、図の方眼の1目盛りの長さを1Nとする。ばねばかり値は2Nを示していた。



重力はその物体の中心に●を書き真下に矢印を書く

