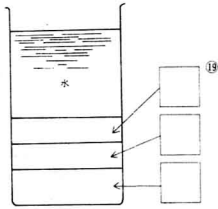
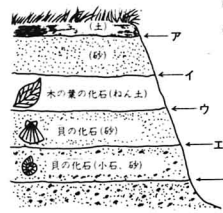


12. 小石、砂、ねん土のまじった土を、水のはいたビーカーに入れてよくかきまぜました。しばらくすると、つぎのアーウはどのような順序に積りですか。記号をそれぞれ□の中に書きなさい。

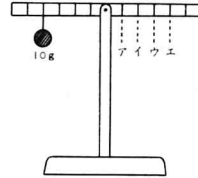
- ア 砂
- イ 小石
- ウ ねん土 (どろ)



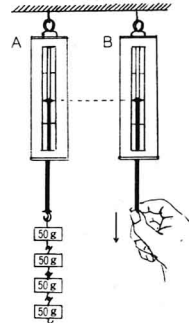
13. つぎの図は、ある地層のようすをかんとんに書いたものです。地下水がしみ出てくるとすればどの地層の間からですか。図のア～オの中から一つえらび、その記号を□の中に書きなさい。


 ㉓

14. つぎの図のように、てこの実験器の左側に 10g のおもりをつるしました。右側に 20g のおもりをつるして、このてこをつりあわせるには、ア、イ、ウ、エのどの位置につるしますか。その記号を□の中に書きなさい。


 ㉑

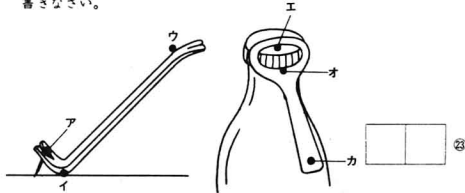
15. つぎの図は、おもりや手で、ばねばかりを引いているところを表しています。このとき、A、B のどちらのばねばかりも、同じもりをさしています。



手で引いている力の大きさは、どのくらいですか。□の中に書きなさい。

 ㉒

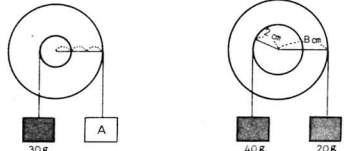
16. つぎの二つの図は、てこの考え方をういた道具を表したものです。それぞれの道具の支点はどこになりますか。ア～カの記号で□の中に書きなさい。


 ㉓

17. つぎの図は、りんじくのつりあいを示したものです。(1)、(2)の間に答えなさい。

〔図1〕

〔図2〕



(1) 図1のりんじくがつりあうには、Aは何gのおもりをつるせばよいですか。つぎのア～エの中から正しいもの一つえらび、その記号を□の中に書きなさい。

- ア 5g    イ 10g    ウ 15g    エ 60g

 ㉓

(2) 図2のりんじくがつりあうには、外の輪の半径(B)は何cmですか。つぎのア～エの中から正しいもの一つえらび、その記号を□の中に書きなさい。

- ア 1cm    イ 2cm    ウ 4cm    エ 6cm

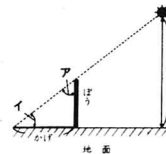
 ㉓

18. 晴れた日に地面の温度がしばらく高くなる時刻と、気温がしばらく高くなる時刻はずれるのがふつうです。その理由をつぎのア～エの中から一つえらび、その記号を□の中に書きなさい。

- ア 空気のあたまりかたは、地面より遅いから。
- イ 地面の温度の変化は、気温より小さいから。
- ウ 空気は、地面があたたまったあとにあたまるから。
- エ 地面は、空気があたたまったあとにあたまるから。

 ㉓

19. つぎの図は、地面に垂直に立てたぼうのかげを利用して、太陽の高さを調べているところです。太陽の高さを表すものを、図のア～ウの中から一つえらび、その記号を□の中に書きなさい。


 ㉓