

西中学力向上テスト理科(候補問題)

* 必須の質問です

1. 学年とクラスを選択してください *

1つだけマークしてください。

1年1組

1年2組

2年1組

2年2組

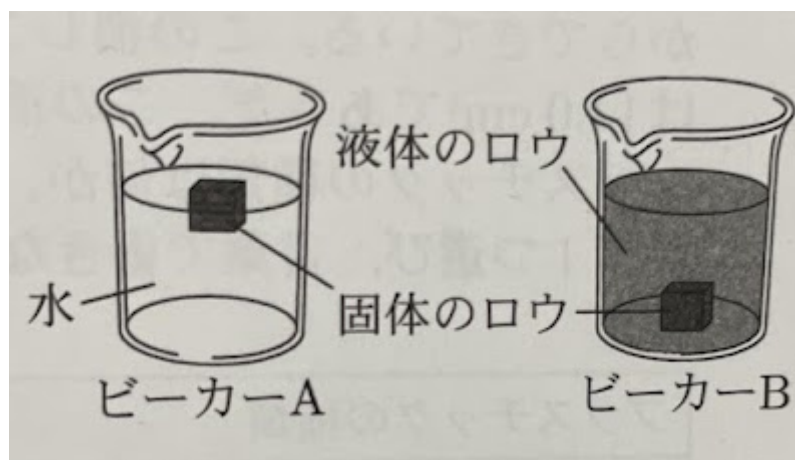
3年1組

3年2組

3年3組

理科の問題です

2. 【問1】水が入っているビーカーAと液体のロウが入っているビーカーBのそれぞれに固体のロウを入れたところ、図のように、固体のロウは、ビーカーAでは浮きましたが、ビーカーBでは沈みました。次のア～ウを密度の大きい順に並び替えなさい。(埼玉) 2ポイント
ア：水 イ：固体のロウ ウ：液体のロウ



1つだけマークしてください。

- ア>イ>ウ
- ア>ウ>イ
- イ>ア>ウ
- イ>ウ>ア
- ウ>ア>イ
- ウ>イ>ア

3. 【問2】イヌワラビとゼニゴケに共通している点を、一つ選びなさい。 2ポイント
い。(埼玉)

1つだけマークしてください。

- 維管束がない。
- 根、茎、葉の区別がある。
- 胞子でふえる。
- 雄株と雌株がある。

4. 【問3】体積が 20 cm^3 で質量が 158 g の鉄の密度は何 g/cm^3 か計算 2ポイントし、求めなさい。

5. 【問4】脊椎動物は、5つのグループに分けられる。正しい5つを選択 2ポイント
しているものをア～エから一つ選びなさい。

1つだけマークしてください。

- 魚類、両生類、軟体類、鳥類、哺乳類
- は虫類、両生類、鳥類、哺乳類、魚類
- は虫類、鳥類、昆虫類、哺乳類、甲殻類
- 魚類、両生類、猛きん類、哺乳類、双子葉類

6. 質量パーセント濃度が15%の硝酸カリウム水溶液を 300 g つくるに 2ポイント
は、水何 g に硝酸カリウム何 g 溶かせばよいか、適切な組み合わせを
一つ選びなさい。(埼玉)

1つだけマークしてください。

- (水) 50 g (硝酸カリウム) 250 g
- (水) 40 g (硝酸カリウム) 260 g
- (水) 35 g (硝酸カリウム) 265 g
- (水) 250 g (硝酸カリウム) 50 g
- (水) 255 g (硝酸カリウム) 45 g
- (水) 260 g (硝酸カリウム) 40 g
- (水) 265 g (硝酸カリウム) 35 g

このコンテンツは Google が作成または承認したものではありません。

Google フォーム

