

【金属の性質】

4 ^{きんぞく} 金属について次の問いに答えなさい。

参考

kinzoku jishaku tetsu dousen katana u fune funagata atsu suimenjou taiseki tairyō
 金属、磁石、鉄、銅線、刀、浮く、船、船形、厚み、水面上、体積、大量
 motto sonzai suisoku kin gin youki karu
 最も、存在、推測、金、銀、容器、軽く

(7)① 次の金属のうち、^{じしゃく}磁石にくっつくものはどれか2つ選んで番号で答えなさい。

- 1 アルミニウムかん 2 鉄くぎ
 3 ^{どうせん}銅線 4 ナイフ

図4



(A)

② 鉄くぎや^{かたな}刀は水に^う浮きません。しかし、鉄で^{ふながた}ナベや船形をつくと水に浮きます。それはなぜか番号で答えなさい。

- 1 空気が入っているから
 2 鉄の^{あつ}厚みがうすいから
 3 ^{すいめんじょう}水面上の^{たいせき}体積を大きくできるから
 4 鉄を^{たいりょう}大量に使うから



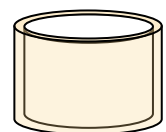
(B)

(8)① 地球上にある金属で^{もっと}最も多く^{そんざい}存在する金属は何だと^{すいそく}推測されますか。番号で答えなさい。

- 1 鉄 2 ^{きん}金 3 ^{ぎん}銀 4 銅 5 アルミニウム

② 右のような^{ようき}容器を作ります。どの金属で作れば最も^{かる}軽くなると考えられるか、番号で答えなさい。

- 1 鉄 2 金 3 銀 4 銅 5 アルミニウム



【安全と安心】

- 8 2015年9月10日、大雨のため鬼怒川の流れる常総市を中心に大洪水が引き起こされた。これについて図8を参考にして次の問題に答えなさい。

参考

ooame kinugawa jousousi chuusin daikouzui hi o genin noko
大雨、鬼怒川、常総市、中心、大洪水、引き起こす、原因、残される

- (14) ①大雨で大洪水が引き起こされたのはなぜか、その原因を、図8-2を見て答えなさい。

- ②図8-1の洪水の水はにごっている。水が引いた後あたりに何が大量に残されていると考えられるか、答えなさい。

図8-1



図8-2

- (15) (14)の①の原因がモグラのために引き起こされる場合がある。それはなぜだと考えられますか。

