

神村学園中等部文理コース 入学試験対策問題

< 地 学 >

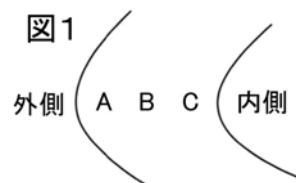
平成 21 年 10 月 17 日 (土)

流れる水のはたらきについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 川の流れのまっすぐな所と曲がった所で、流れの速さをはかりました。流れのまっすぐな所の川底は、まん中が深く、両はしにいくほど浅くなっていました。この部分の流れの速さは、どのようになっているか、ア～ウから 1 つ選び、記号で答えなさい。

- ア まん中がおそくて両はしが速い。
- イ まん中が速くて両はしがおそい。
- ウ どの部分も同じ速さである。

- (2) 図 1 のように川の流れが曲がった所では、流れの速さはどのようになっているか、ア～エから 1 つ選び、記号で答えなさい。



- ア A がいちばん速く、C がいちばんおそい。
- イ B がいちばん速く、A と C がおそい。
- ウ C がいちばん速く、A がいちばんおそい。
- エ A と C が速く、B がいちばんおそい。

- (3) 川の流れによって運ばれてきた岩や石が集まって河原ができるのは、図 1 のように曲がった所の内側か外側か、答えなさい。

- (4) 図 2 のように流れている川があります。流れる水の量が減ったとき、川の流れはどうか、ア～エから 1 つ選び、記号で答えなさい。



- ア 全体に浅くなり、川はばは変わらない。
- イ もとの川のちょうどまん中を流れるように川はばがせまくなっていく。
- ウ 川の曲がった所では、その外側を流れるように川はばがせまくなっていく。
- エ 川の曲がった所では、その内側を流れるように川はばがせまくなっていく。

- (5) 川の流れといっしょに土砂も運ばれています。ねん土，小石，砂を粒の大きい順にならべなさい。