

進路だより 増刊号5月②

基礎学力向上のための問題を提示します。自宅学習の糧としてください。

【推論】数学Iで学ぶ「対偶」の考えと

「『Aならば、B』と『Bならば、C』をあわせて『Aならば、C』」の考えを使うだけです。

【ポイント】「高校生はマンガが好き」と「マンガが好きな人はテレビが好き」ならば

「高校生はテレビが好き」とつながります。

対偶との組み合わせもあります。

問 必ず正しいといえるものを選び

(1)「雪が積もると道路が閉鎖される」と「冬には雪が積もる」が正しいとする。

- ① 雪が積もらないと道路は閉鎖されない ② 冬には道路が閉鎖される
③ 春には道路が閉鎖されない ④ 道路が閉鎖されるのは冬のみである

(2)「説得力のある人はリーダーシップがある」と「社交性のある人は説得力がある」と「説得力のない人は決断力がある」が正しいとする。

- ① 社交性のある人はリーダーシップがある ② 説得力のない人は社交性がある
③ リーダーシップのない人は決断力がない ④ 決断力のある人は説得力がある

問 正しくか正しくないか判定せよ。

(3)「誠実な人は情熱的ではない」、「勇気のある人は誠実ではない」ゆえに、「情熱的な人は勇気がない」

(4)「ユーモアを解する人は悪人ではない」、「子供はユーモアを解さない」ゆえに、「子供は悪人ではない」

(5)「誠実な人は勇気がある」、「寛容な人は勇気がない」ゆえに、「誠実な人は寛容ではない」

答え

(1)② (2)① (3)正しくない (4)正しくない (5)正しい