

植田東中 Math Challenge !! No.6

- No.3に引き続き、「推論」の問題です。分かっていることを上手に整理し、結論を導いてください。問題は1問のみですので、じっくりと考えてくださいね。
- 考え方を整理して、順序立てて答えの求め方を記述してください。図や表を使っても結構です。

〔問題〕ある中学校の生徒100人に得意な教科のシケートを探ったところ、

国語が得意な生徒が64人、英語が得意な生徒が63人、数学が得意な生徒が53人

いることが分かりました。詳しく調べていく中で、次の4つのことが判明しました。

- ① 3教科とも得意でないと答えた生徒が3人いる。
- ② 国語と英語が得意と答えた生徒は34人だった。(数学は得意かどうか分からない。)
- ③ 英語と数学が得意と答えた生徒は25人だった。(国語は得意かどうか分からない。)
- ④ 国語と数学が得意と答えた生徒は29人だった。(英語は得意かどうか分からない。)

さて、3教科とも得意と答えた生徒は何人いるか求めてください。