

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題が G : 良い、A : 基本、D : よく出る、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★085 a 050725平均

難易度3

A, B, C 3人の生徒のあるテストの得点について、AはCより

11点多く、BはCより17点少なく、3人の平均点は52点

であった。このとき、Aの得点を求めよ。

問題の解き方と復習のポイント

平均点の問題

問題をよく読んで式を作りましょう。

$$A = C + 11$$

$$B = C - 17$$

$A + B + C = 3 \times 52$  の3つの式が得られる。

上2つの式を下の式に代入すると

$$C + 11 + C - 17 + C = 156$$

$$3C = 156 + 6 = 162$$

$$C = 54 \text{ 点}$$

ゆえにAの得点は  $54 + 11 = 65$  点

答えAの得点は  $65$  点