

(問題)

これまでの5回の算数のテストの平均点は78点でした。平均点を2点上げるためには、次のテストで何点とればよいですか。

(解説)

5回までの合計点は

$$78 \times 5 = 390 \text{ 点}$$

6回までの平均点は

$$78 + 2 = 80 \text{ 点}$$

6回までの合計点は、

$$80 \times 6 = 480 \text{ 点}$$

したがって、6回目にとらなければならない点は

$$480 - 390 = 90 \text{ 点}$$

90 点