

【小学算数】

入試実戦演習

251



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

算数のテストを5回受けました。最初の3回の平均点は77点で、残りの2回の平均点は90点でした。5回の平均点は、最初の3回の平均点より何点高いですか。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

【解答】

5.2 点

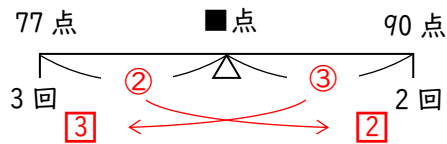
【解説】

5回の平均点を求めると、

$$(77 \times 3 + 90 \times 2) \div (3 + 2) = 411 \div 5 \\ = 82.2 \text{ [点]}$$

なので、最初の3回の平均点との差は $(82.2 - 77 =)$ 5.2 点です。

※てんびん法で考えると以下ようになります。



図の $(2 + 3 =)$ ⑤が $(90 - 77 =)$ 13 点にあたるので、
②にあたる数字は $(13 \div 5 \times 2 =)$ 5.2 点になります。