

【小学算数】

入試実戦演習

060



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

あるクラスで漢字テストをしたところ、男子18人の平均点が62点、女子の平均点が69.5点、クラス全体の平均点は65点でした。クラスの人数は 人です。



学年

クラス

氏名

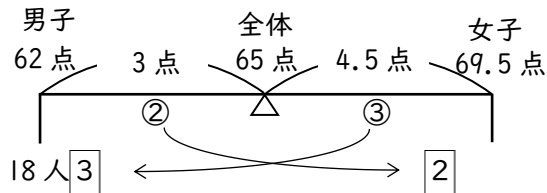
解答・解説

【解答】

【解説】

面積図やてんびん法を使って求めることができます。

ここではてんびん法を使ってみます。



上の図より、男子の平均（62点）と全体の平均（65点）の差は（65-62=）3点、全体の平均と女子の平均（69.5点）の差は（69.5-65=）4.5点です。その比は、3:4.5=2:3なので、男子と女子の人数の比は逆比の3:2になります。③にあたるのが18人なので、②にあたるのは（18÷3×2=）12人です。