

## 算数オンライン塾 8月10日の問題 解説

---

(1) 補習を受けた生徒が16人、それ以外が24人いるので、2回目のテストの平均は  
 $56 \times 16 + 71 \times 24 = 896 + 1704 = 2600$   
 $2600 \div 40 = 65$  点が基準点です。

(答え) 65点

(2) 最初のテストでは平均が基準点よりも10点低かったので55点。  
男子の平均との差が3点、女子との平均の差が5点ですから、男子：女子=5：3になります。

したがって男子の数は  $40 \div (5 + 3) \times 5 = 25$  人

(答え) 25人