

2016年B日程第6問

6 次の問いに答えよ。

(1) 次のデータはある工場での4月から9月までに使用した水の量である。

3.21 2.35 3.62 1.84 3.06 2.96 (単位はt)

(i) 中央値は tである。

(ii) 平均値 tである。

(iii) 6個のデータのうち、1個が誤りであることがわかった。正しい数値に基づくと中央値は3.05t、平均値は3.04tになるという。誤っている数値は であり、正しい数値は である。

(2) 下の図は商品Aと商品Bの60日分の販売数のデータの箱ひげ図である。この箱ひげ図から読み取れることとして正しいものには○、正しくないものには×で答えよ。

(i) 商品Aは商品Bに比べて販売数の散らばりの度合いが大きい。

(ii) 商品Bでは販売数が40個以上の日が30日以上ある。

(iii) 商品A、商品Bともに販売数が20個未満の日がある。