

## プリント②〇 資料の活用 解答

- 1 右の図は、40個のみかんの重さを調べてかいたヒストグラムです。このヒストグラムから、例えば、100g以上105g未満のみかんが13個あったことがわかります。次の問い合わせに答えなさい。

(1) 100g未満のみかんは何個ですか。

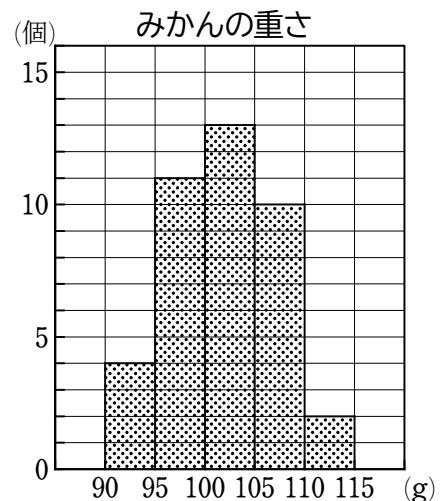
15個

(2) 105g以上110g未満の階級の相対度数を求めなさい。

0.25

(3) 最頻値を、階級値で答えなさい。

102.5g



- 2 ある工場で、製品をつくる機械A、Bのいずれを導入するかを検討しています。右の表は、機械A、Bでつくった製品の重さをはかった記録です。この工場では、64g以上68g未満の製品を合格品としています。合格品をつくる割合が大きいのは、A、Bどちらの機械ですか。

製品の重さ		
階級(g)	度数(個) A	度数(個) B
63 以上 64 未満	1	1
64 ～ 65	5	9
65 ～ 66	15	25
66 ～ 67	18	28
67 ～ 68	9	14
68 ～ 69	2	3
計	50	80

$$\frac{47}{50} < \frac{76}{80}$$

B