



1

| | | | |
|-----|-------|-----|----------------|
| (1) | 度数分布表 | (2) | 30 分 |
| (3) | 20 人 | (4) | 90 分以上 120 分未満 |

[解 説]

 (2) 階級の幅はどの階級も等しく, $60 - 30 = 30$ (分)

(3) 30 分以上 60 分未満と 60 分以上 90 分未満の階級の度数の合計は,

$$8 + 12 = 20$$

よって, 学習時間が 90 分未満の生徒は 20 人。

(4) 150 分以上 180 分未満と 120 分以上 150 分未満の階級の度数の合計は,

$$2 + 3 = 5$$

よって, 学習時間が長い方から数えて 6 番目から 12 番目までの生徒は 90 分以上 120 分未満の階級に含まれる。

2

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-------|
| (1) | ア | 5 | イ | 8 | ウ | 2 | エ | 18 | (2) | 27 cm |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-------|

[解 説]

(1) ア 150 cm 以上 160 cm 未満の階級に入る値は 154, 156, 158, 159, 159 の 5 個より, 度数は 5

イ 160 cm 以上 170 cm 未満の階級に入る値は 160, 160, 161, 162, 165, 166, 168, 168 の 8 個より, 度数は 8

ウ 180 cm 以上 190 cm 未満の階級に入る値は 180, 181 の 2 個より, 度数は 2

 エ 各階級の度数の合計は, $5 + 8 + 3 + 2 = 18$

(2) 資料における最小値は 154, 最大値は 181 なので,

$$181 - 154 = 27 \text{ (cm)}$$