

1 解答 (1) 16回 (2) (3) 26回 (4) 26.2回

階級(回)	度数(人)
16以上20未満	1
20 ~ 24	4
24 ~ 28	9
28 ~ 32	5
32 ~ 36	1
計	20

(1) 範囲は、資料のとり値のうち

$$(\text{最大の値}) - (\text{最小の値})$$

である。

$$\text{よって } 34 - 18 = 16 (\text{回})$$

(2) 度数分布表は、次のようになる。

階級(回)	度数(人)
16以上20未満	1
20 ~ 24	4
24 ~ 28	9
28 ~ 32	5
32 ~ 36	1
計	20

(3) 度数がもっとも大きい階級は 24回以上28回未満

よって、最頻値は 26回

(4) 階級値は順に

$$18, 22, 26, 30, 34$$

(階級値) × (度数) の合計は

$$18 \times 1 + 22 \times 4 + 26 \times 9 + 30 \times 5 + 34 \times 1$$

$$= 18 + 88 + 234 + 150 + 34$$

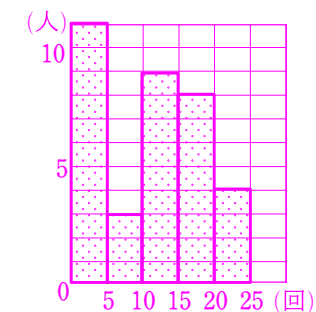
$$= 524 (\text{回})$$

よって、平均値は

$$\frac{524}{20} = 26.2 (\text{回})$$

2 解答 (1) 5回 (2) 10回以上15回未満 (3)

(4) 40%



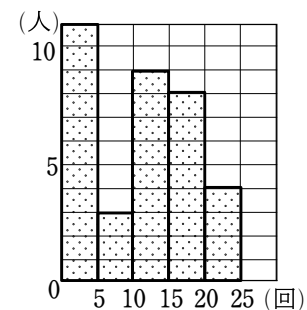
(1) 各階級は5回ごとの区間に区切られているから、階級の幅は 5回

(2) 15回以上電話をかけた人数は $4 + 8 = 12$ (人)

10回以上電話をかけた人数は $4 + 8 + 9 = 21$ (人)

よって、求める階級は 10回以上15回未満

(3) ヒストグラムは、次のようになる。



(4) 電話をかけた回数が10回未満の生徒は

$$11 + 3 = 14 (\text{人})$$

生徒の人数は35人だから

$$14 \div 35 = 0.4$$

よって $0.4 \times 100 = 40$ (%)