

$$\begin{aligned}
 \mathbf{1.} \quad (1) \quad & \frac{1}{20}(17.5 + 18.9 + 19.4 + 19.5 + 19.9 + 20.4 + 21.6 + 21.9 + 22.5 + 22.6 \\
 & + 22.8 + 22.9 + 22.9 + 22.9 + 23.3 + 23.5 + 24.3 + 24.8 + 24.8 + 25.2) \\
 & = \frac{1}{20} \times 441.6 = 22.08 \div 22.1(^{\circ}\text{C})
 \end{aligned}$$

(2) 10 番目の22.6 と11 番目の22.8 の平均であるから

$$\frac{22.6 + 22.8}{2} = 22.7 (^{\circ}\text{C})$$

(3) 最頻値は 22 $^{\circ}\text{C}$

気温の階級 ℃以上 ℃未満	階級値 x	度数 f
17 ~ 19	18	2
19 ~ 21	20	4
21 ~ 23	22	8
23 ~ 25	24	5
25 ~ 27	26	1
計		20

$$\begin{aligned}
 (4) \quad & \frac{1}{20}(18 \cdot 2 + 20 \cdot 4 + 22 \cdot 8 + 24 \cdot 5 + 26 \cdot 1) \\
 & = \frac{1}{20} \times 438 = 21.9 (^{\circ}\text{C})
 \end{aligned}$$

(各5点)