

# 統計的な推測 地球温暖化は進んでいるのだろうか？ 数学科ワークシート

HRNO \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

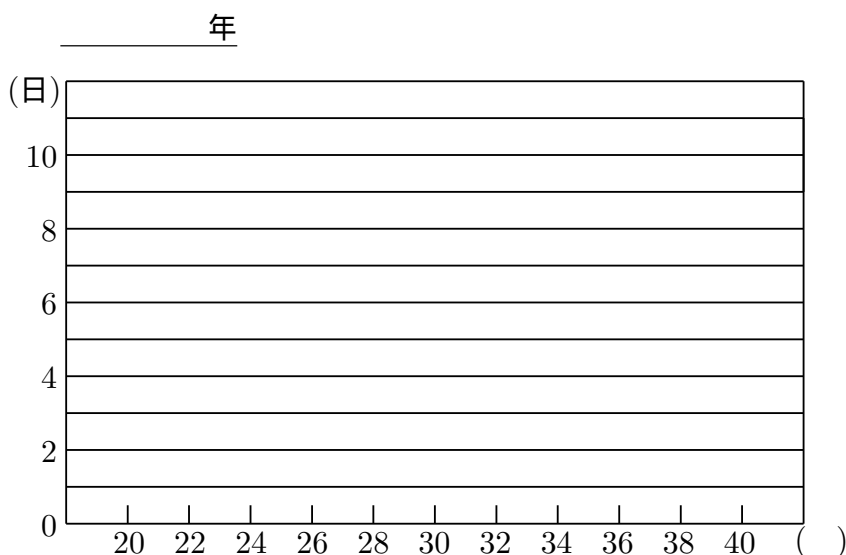
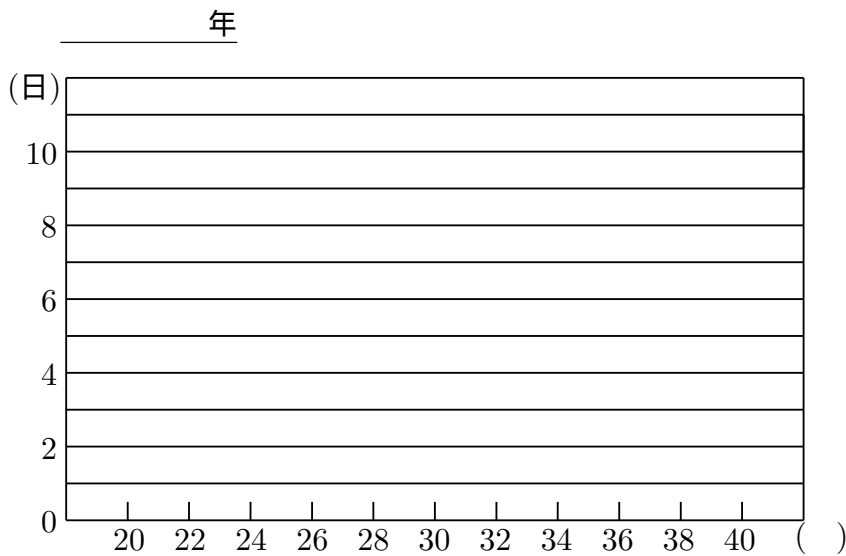
## 1. 資料の範囲を求めよう！

資料	最大値	最小値	範囲 (レンジ)
年			
年			

## 2. 度数分布表を作ってみよう！

階級	年		年	
	度数	相対度数	度数	相対度数
<small>以上 未満</small> 20 ~ 22				
22 ~ 24				
24 ~ 26				
26 ~ 28				
28 ~ 30				
30 ~ 32				
32 ~ 34				
34 ~ 36				
36 ~ 38				
38 ~ 40				
計				

## 3. ヒストグラムを作ってみよう！



## 4. 度数分布表から平均値, 分散を求めてみよう！

年 \_\_\_\_\_

階級	階級値	度数	(階級値) × (度数)	(階級値) <sup>2</sup>	(階級値) <sup>2</sup> × (度数)
<small>以上 未満</small> 20 ~ 22					
22 ~ 24					
24 ~ 26					
26 ~ 28					
28 ~ 30					
30 ~ 32					
32 ~ 34					
34 ~ 36					
36 ~ 38					
38 ~ 40					
計					

年 \_\_\_\_\_

階級	階級値	度数	(階級値) × (度数)	(階級値) <sup>2</sup>	(階級値) <sup>2</sup> × (度数)
<small>以上 未満</small> 20 ~ 22					
22 ~ 24					
24 ~ 26					
26 ~ 28					
28 ~ 30					
30 ~ 32					
32 ~ 34					
34 ~ 36					
36 ~ 38					
38 ~ 40					
計					

## 5. 代表値をまとめよう！

資料	平均値 (average)	中央値 (median)	最頻値 (mode)	分散 (variance)	標準偏差 (SD)
年					
年					

## 6. 資料を分析しての感想を書こう！