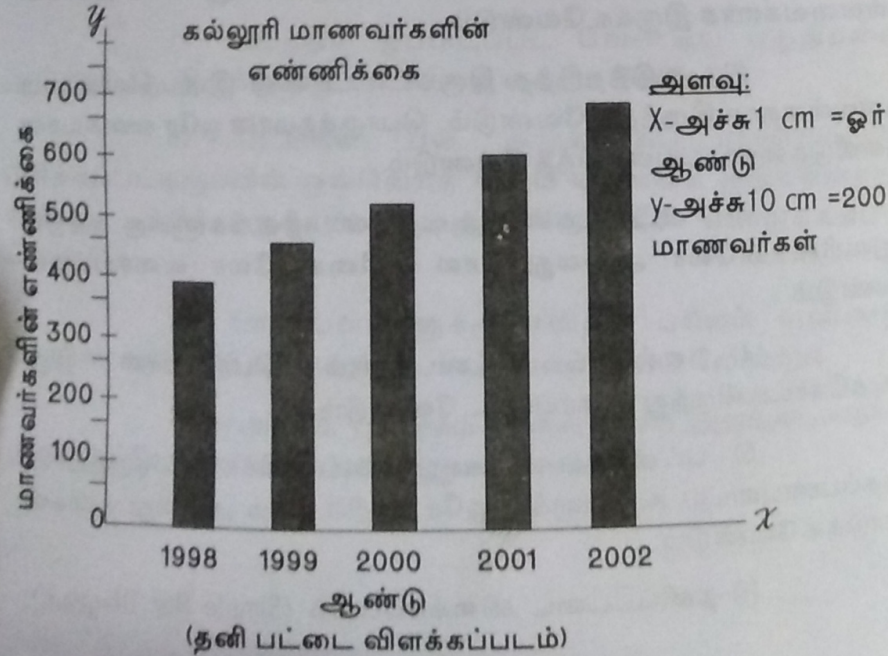


இதனை சாதாரண பட்டை விளக்கப்படம் என்றும் கூறலாம். இதனை வரைவது மிக எளிது. சம அகல முடைய பல பட்டைகளைக் கொண்ட இப்படத்தில் எல்லா பட்டைகளும் கிடையாகவோ அல்லது செங்குத்தாகவோ அமைந்திருக்கும். பட்டைகளின் நீளங்களின் விசிதங்கள் அவை குறிப்பிடுகின்ற மாறிகளின் அளவு விசிதங்களுக்குச் சமமாக இருக்கும். எல்லா பட்டைகளும் சம இடைவெளிகளில் அமைந்திருக்கும். கிடைப்பட்டைகளைக் கொண்ட விளக்கப்படத்திற்கு 'கிடைப் பட்டை விளக்கப்படம்' (Horizontal Bar Diagram) என்றும், செங்குத்துப் பட்டைகளைக் கொண்ட விளக்கப் படத்திற்கு 'செங்குத்துப் பட்டை விளக்கப்படம்' (Vertical Bar Diagram) என்றும் பெயர்.

எடுத்துக்காட்டு:1

1998-ஆம் ஆண்டு முதல் 2002-ஆம் ஆண்டு முடிய ஒரு கல்லூரியில் பயின்ற மாணவர்களின் எண்ணிக்கை கீழே தரப்பட்டுள்ளது. செங்குத்துப் பட்டை விளக்கப்படம் வரைக.

ஆண்டு	1998	1999	2000	2001	2002
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	400	460	550	600	690



(ii) கூட்டுப்படை விளக்கப்படம் (Multiple Bar Diagram):

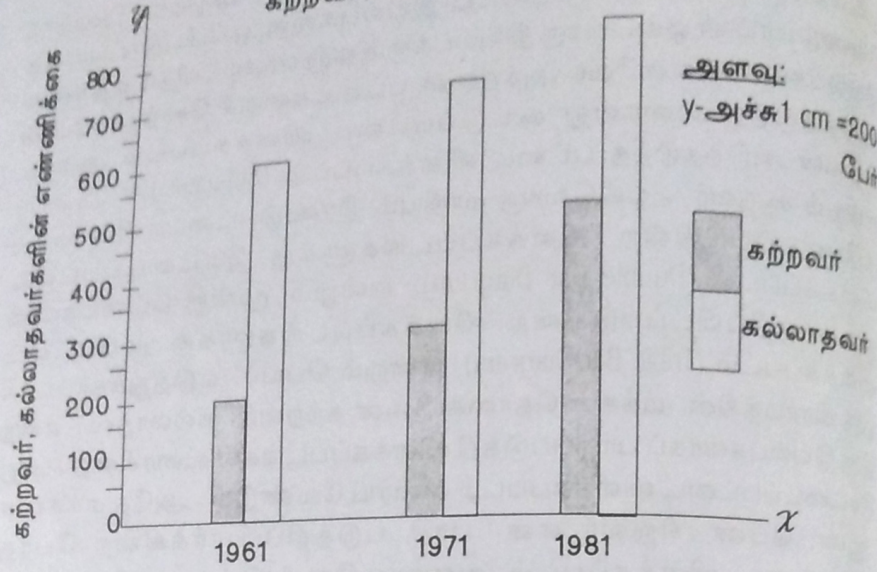
ஒவ்வொரு மாறியின் வேறுபட்ட இயல்புகளை ஒப்பிட்டுப் பார்க்க வேண்டுமாயின் ஒவ்வொரு இயல்புக்கும் ஒரு பட்டை வீதம் எத்தனை இயல்புகள் உள்ளனவோ அத்தனை பட்டைகளைச் சேர்ந்தாற்போல் அடுத்தடுத்து வரைவது கூட்டுப்பட்டை விளக்கப்படம் ஆகும். இதனை அடுத்தடுத்த பட்டை விளக்கப்படம் (Adjacent Bar Diagram) என்றும் கூறுவர். ஒவ்வொரு மாறியும் இரண்டுபட்டைகளின் மூலம் குறிப்பிடப்படுகின்ற விளக்கப்படங்களுக்கு இரட்டைப்பட்டை விளக்கப்படம் (Double Bar Diagram) என்றும், மூன்று பட்டைகளின் மூலம் குறிப்பிடப்படுகின்ற விளக்கப்படங்களுக்கு முப்பட்டை விளக்கப்படம் (Triple Bar Diagram) என்றும் பெயர். எடுத்துக்காட்டாக ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகையினை கற்றவர், கல்லாதவர் என்ற இரு இயல்புகளாகப் பாகுப்படுத்தி விளக்கப்படங்கள் வரைகின்றபோது இரட்டைப்பட்டை விளக்கப்படம் வரைய வேண்டும். அதே மக்களை ஆண், பெண், சிறுவர் என பாகு படுத்திப் பார்க்கின்ற போது முப்பட்டை விளக்கப்படம் வரைய வேண்டும். அடுத்தடுத்து சேர்ந்தாற்போல் பட்டைகள் வரைகின்ற போது இரண்டுபட்டைகளுக்கும் வேறுபாடு தெரிகின்ற அளவில் வெவ்வேறு நிறங்களிலோ அல்லது வெவ்வேறு டிசைன் கொடுத்து வேறுபடுத்தியோ வரைய வேண்டும்.

எடுத்துக்காட்டு:2

ஒரு கிராமத்தில் 1961, 1971, மற்றும் 1981 ஆகிய மூன்றாண்டுகளில் எடுத்த மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின் படி கற்றவர் கல்லாதவர் எண்ணிக்கை தரப்பட்டுள்ளது. கூட்டுப்பட்டை

ஆண்டு	கற்றவர்	கல்லாதவர்
1961	200	600
1971	300	700
1981	500	800

கற்றவர், கல்லாதவர்களின் எண்ணிக்கை



ஆண்டு
(கூட்டு பட்டை விளக்கப்படம்)

விளக்கப்படம் வரைக.

(iii) கூறுபட்டை விளக்கப்படம் (Component Bar Diagram):

ஒரு மாறியின் மதிப்புக்கள் பல கூறுகள் அல்லது பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டிருப்பின், அதற்குரிய பட்டை விளக்கப்படமும் அதன் கூறுகளின் மதிப்புக்களுக்கேற்பப் பல கூறுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு, ஒவ்வொரு கூறுக்கும் வெவ்வேறு வண்ணம் அல்லது டிசைன்கொடுத்து வரையப்பட வேண்டும். இத்தகைய விளக்கப்படங்கள் கூறுபட்டை விளக்கப்படம் எனப்படும்.

எடுத்துக்காட்டாக ஒரு கல்லூரியில் பி.ஏ, பி.எஸ்ஸி, பி.காம் ஆகிய மூன்று பிரிவுகளில் பயிலும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை கொடுக்கப்பட்டிருந்தால் மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கையின் அளவு விகிதத்திற்கு ஏற்ப ஒரு தனிப்பட்ட விளக்கப்படம் வரைய வேண்டும். பின் ஒவ்வொரு மாணவர்களின் எண்ணிக்கை விகிதத்திற்கு ஏற்ப அத்தனிப்பட்ட விளக்கப்படத்தை மூன்று கூறுகளாகப் பிரிக்கப்பட வேண்டும். ஒவ்வொரு கூறுக்கும் ஒவ்வொரு வண்ணம் அல்லது டிசைன் கொடுக்க வேண்டும். இதே போன்று பல கல்லூரிகளில் பல பிரிவுகளில் பயிலும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை தரப்பட்டால் ஒவ்வொரு கல்லூரிக்கும் ஒவ்வொரு தனிப்பட்டபயை சம இடைவெளிவிட்டு வரைய வேண்டும். ஒவ்வொரு தனிப்பட்டபயையும் பல்வேறு பிரிவுகளில் பயிலும் மாணவர்களின்