



अध्याय 20

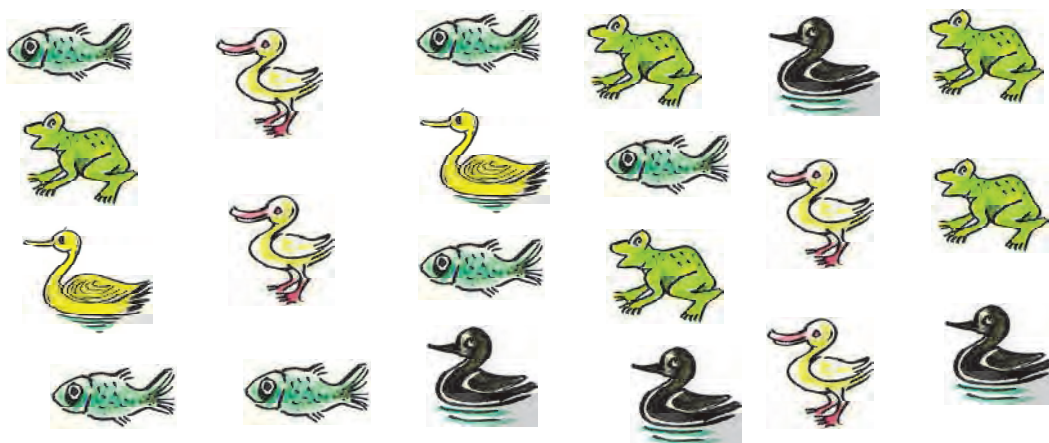
आंकड़ों का निरूपण



बच्चो, ऊपर एक तालाब का चित्र बना हुआ है उसे ध्यान से देखो।
नीचे बनी तालिका में प्रत्येक जीव के लिए उसके नाम के नीचे टैली चिह्न “|” खींचो –

मछली	बतख	हंस	मेंढक	पनडुब्बी चिड़ियाँ

नीचे चित्र दिए गए हैं उन्हें काटो, और तालाब में जितनी उनकी संख्या है, उतने ही चित्र दूसरी तालिका में उनके नाम के ऊपर चिपकाओ—



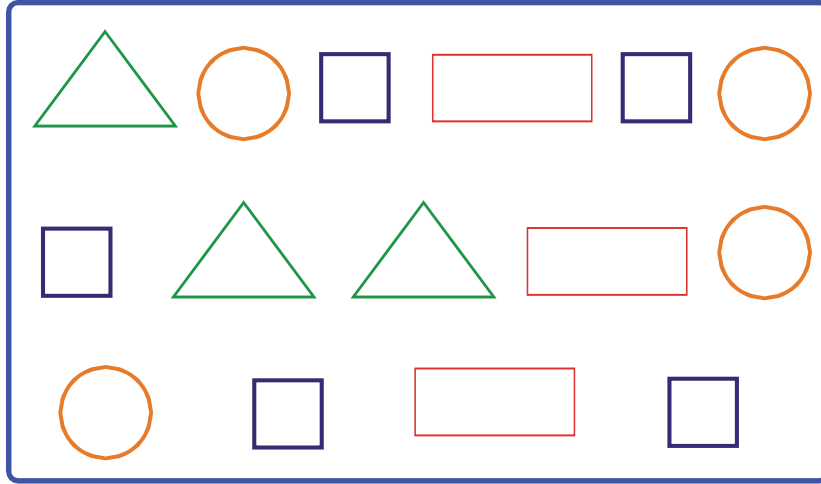
मछली	बतख	हंस	मेंढक	पनडुब्बी चिड़ियाँ

नीचे कुछ खाने बने हैं, खानों के नीचे तालाब के प्राणियों के नाम लिखे हैं, उनकी संख्या के बराबर खानों को रंगो।

प्राणियों की संख्या					
	मछली	बतख	हंस	मेंढक	पनडुब्बी चिड़ियाँ
	प्राणियों के नाम				

आओ ऐसी ही एक और तालिका बनाएँ।

1. श्याम पट पर कुछ आकृतियों के चित्र बने हैं —



इन चित्रों को देखो और तालिका पूरी करो —

आकृति				
कितनी हैं	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —

अब आकृतियों की संख्या जितनी है, उतने ही खानों में रंग भरो—

आकृतियों की संख्या								
	त्रिभुज	वृत्त	आयत	वर्ग				

2. एक संयुक्त परिवार के सदस्यों की संख्या नीचे बनी तालिका में दी गई है

महिला	पुरुष	लड़कियाँ	लड़के
6	5	4	4

सदस्यों की संख्या के अनुसार तालिका में रंग भरो –

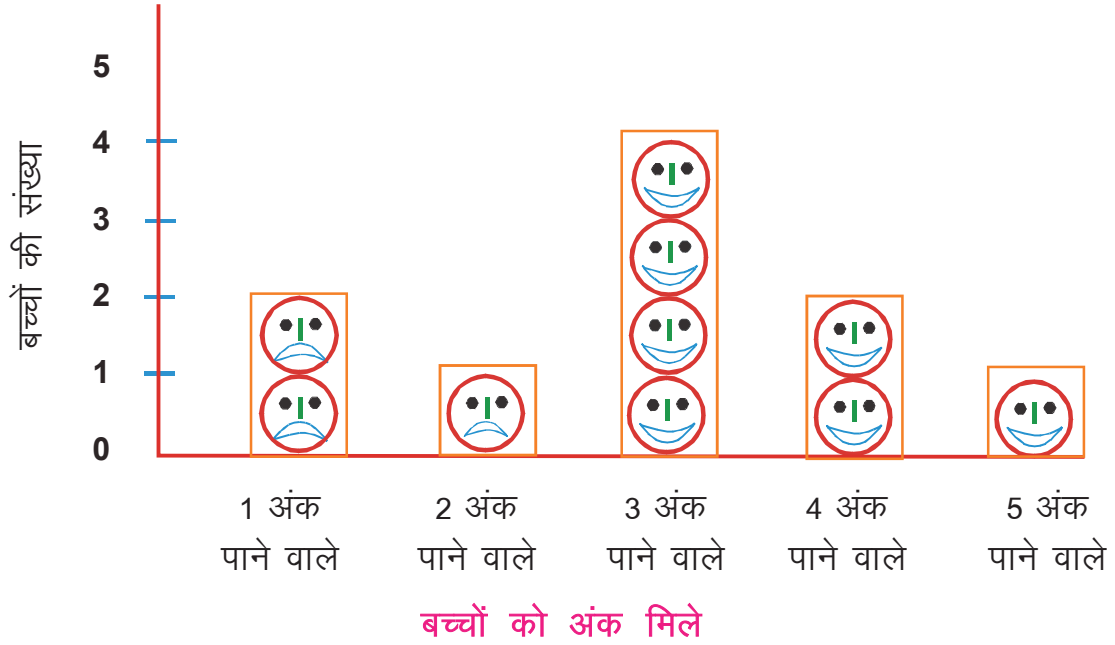
सदस्यों की संख्या								
महिला पुरुष लड़कियाँ लड़के								

अब रंगे हुए हिस्सों को देखकर बताओ –

1. महिलाओं की संख्या, पुरुषों की संख्या से कितनी अधिक है?
2. परिवार में कुल कितने सदस्य हैं?
3. लड़कों की संख्या पुरुषों की संख्या से कितनी कम है?
4. लड़कियों की संख्या महिलाओं की संख्या से कितनी कम है?
5. महिला व पुरुषों की संख्या परिवार में कितनी है?
6. लड़के व लड़कियों की संख्या परिवार में कितनी है?

गणित – 5

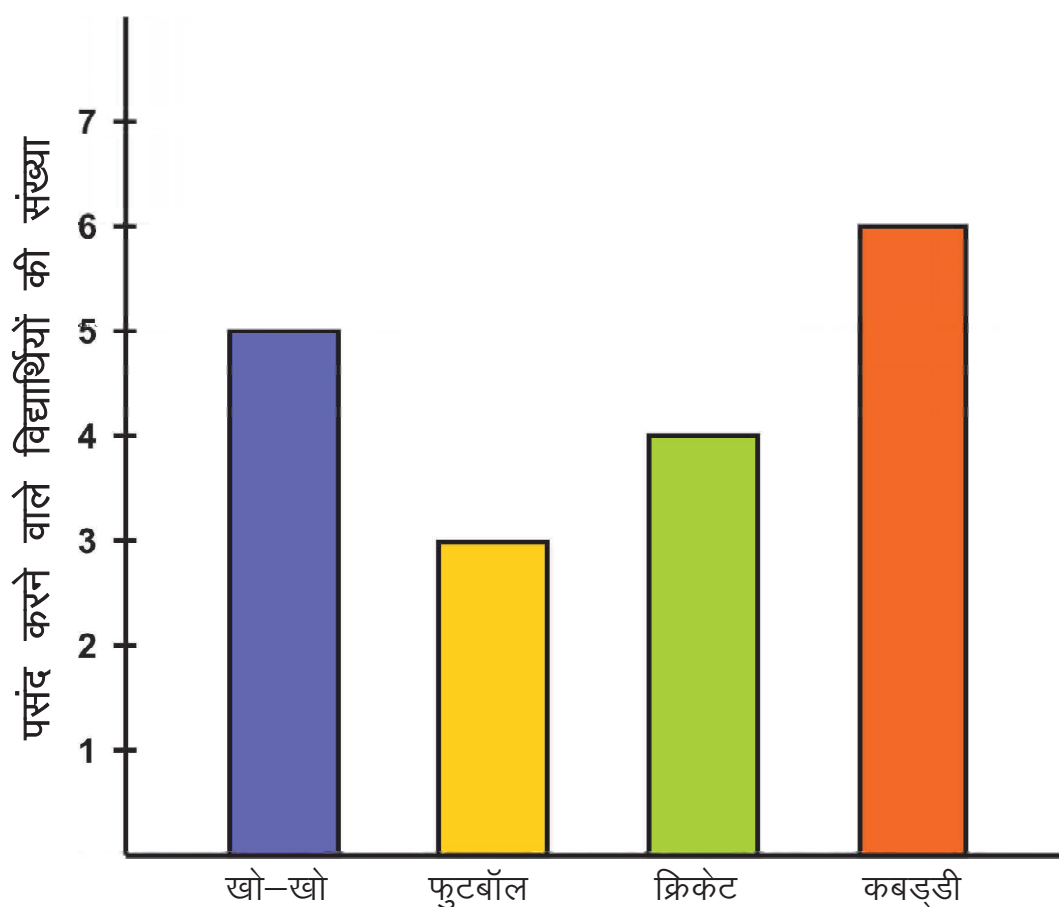
गणित की एक जाँच परीक्षा में कुल 5 अंक रखे गये थे। कुछ बच्चों को 1 अंक मिले, कुछ को 2, कुछ को 3, कुछ को 4 और 5 भी। ये अंक कितने-कितने बच्चों को मिले उसे नीचे के चित्र में दिखाया गया है। इसे देखो और हमारे सवालों के उत्तर दो।



अब बताओ—

1. 3 अंक कितने छात्रों को मिले?
2. 0 अंक प्राप्त करने वाले कितने छात्र हैं?
3. सबसे कम अंक कितने छात्रों को मिले हैं?
4. क्या किसी छात्र को 5 अंक प्राप्त हुए हैं?
5. ऐसे कितने छात्र हैं जिन्हें 2 से अधिक अंक मिले हैं?
6. क्या तुम बता सकते हो कि कुल कितने छात्र हैं?
7. कितने बच्चों को 3 से कम अंक प्राप्त हुए हैं?
8. कितने बच्चों को 4 से अधिक अंक प्राप्त हुए हैं ?
9. 2 अंक पाने वाले बच्चे कितने हैं ?

विभिन्न खेलों को पसंद करने वाले कक्षा पाँचवीं के विद्यार्थियों की संख्या नीचे बनी तालिका में दी गई है—



चित्र में विभिन्न खेलों को पसंद करने वाले विद्यार्थियों की संख्या को आयताकार पट्टियों (दण्डों) के द्वारा दिखाया गया है। प्रत्येक विद्यार्थी के लिए समान लंबाई का एक डिब्बा लिया है तथा सभी दण्डों की चौड़ाई एक समान रखी गई है।

जानकारियों का इस प्रकार का प्रदर्शन दण्ड-आरेख कहलाता है।

पासे का खेल

अपने 3 या 4 साथियों के साथ एक समूह बनाओ। बारी-बारी से पासा चलो। जो अंक आए उसके सामने वाले खाने में एक ऐसी लाइन '।' बनाओ। जब सब लोग चार-पाँच बार पासा चल चुकें तो इन चिह्नों को गिनकर लिख लो। जैसे मानलो पासे पर 3 का अंक चार बार आया तो—



पासे का अंक	'।' चिह्न	कुल कितने बार
1		
2		
3		4
4		
5		
6		

कौन सा अंक कितनी बार आया? उतने ही खानों में रंग भरो।

कितनी बार आया										
	1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	6 अंक				