

आज केंद्रीय प्रवृत्ति के बारे में बताया जाएगा।

① केंद्रीय प्रवृत्ति क्या है ?

संरचनात्मक लक्ष्यों के विरुद्ध समूह को पूरी तरह से समझना आवश्यक नहीं है। इसलिए हम एक ऐसे स्थिर माप को प्राप्त करने के लिए वाद्य होजाते हैं जो कि आंकड़ों के विशाल समूह के सम्बन्ध में पूरा ज्ञान देलें। इसलिए किसी समूह के लक्ष्यों में एक ऐसी संरचना जो सम्पूर्ण लक्ष्यों की विशेषताओं को ज्ञान कराती है तथा जिसका उपयोग सम्पूर्ण श्रेणी के प्रतिनिधि के रूप में किया जाते है सोलमकीय माध्य या साधारण माप के माध्य कहलाती है। (माध्य को केंद्रीय प्रवृत्ति को माप इसलिए माना जाता है कि सम्पूर्ण लक्ष्यों के पूरे माध्य मूल के चारों ओर केंद्रित रहते हैं। इस तरह संक्षेप में हम कह सकते हैं कि केंद्रीय प्रवृत्ति वह माप है जो श्रेणी के सम्पूर्ण लक्ष्यों को प्रतिनिधित्व करता है। शक्ति एवं शक्तियों के शब्दों में, माध्य लक्ष्यों के समूह का वर्णन करने के लिए एक अकेली संख्या प्राप्त करने की प्रवृत्ति है। " किसी आर्थिक विवरण की स्थिति या अवस्था के माप माध्य कहलाता है। केंद्रीय प्रवृत्ति के अर्थगत वीर्य प्रचार के अन्तर्गत का अध्ययन किया जाता है।

- ① माध्य, ② माध्यिका ③ बहुलक या बहुपट्टक।

माध्य :- माध्य वर्णन के लिए बहुत लंबे लक्ष्यों में ही निर्दिष्ट पद्धति है प्रत्यक्ष विधि ① व्युत्पत्ति। इसके मौलिक श्रेणी आती है

- ① व्यक्तिगत श्रेणी, ② खण्डित-श्रेणी ③ सतत श्रेणी।

अब हम लोग एक एक कर सभी श्रेणी के माध्य का अध्ययन करेंगे एवं उनके वर्णन की विधि जानेंगे।

माध्य

① व्यक्तिगत श्रेणी :- इसमें प्रत्येक व्यक्ति के आंकड़ों के आधुनिक माध्य का ज्ञान करते हैं।

उदाहरण :- 10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त सं/लय की के आंकड़ों में निम्नलिखित महान्वय माध्य ज्ञान करना है।

	प्राप्त अंक		प्राप्त अंक
1	60	2	55
2	85	7	50
3	50	8	75
4	75	9	45
5	40	10	65

## Tabular Form

1	60
2	85
3	50
4	75
5	40
6	55
7	50
8	75
9	45
10	65
$N = 10$	$\Sigma X = 600$

## Formula

$$\bar{X} = \frac{\Sigma X}{N}$$

Formula of Arithmetic

$$\bar{X} = \frac{\Sigma X}{N}$$

$$\bar{X} = \frac{600}{10} = 60$$

$$\bar{X} = 60$$

समांतर माध्य = 60

यहाँ  $\bar{X} =$  समांतर माध्य

$\Sigma X =$  सभी के फल का योग

$N =$  सभी के फल की संख्या !

यह प्रत्यक्ष रीति के द्वारा बनाया गया है जो हमें बहुत रीति  
या अप्रत्यक्ष रीति से भी बना सकते हैं।