

要旨

数量比較作業における図と地の与える影響

山岡 弘治

本研究では大きな二つの円の背景に小さい円形の刺激をそれぞれ数十個提示した場合に、背景や分布の大きさにより数量知覚がどのように影響されるかを調べた。実験では左は実験ごとの刺激数量の変化範囲内を変化させて右では背景や分布などを変化させたて左右においてどちらが多く見えるかを調べた。

最初に行った実験 A では左刺激の数量変化範囲に偏りがあり、バイアスが偏ってしまった。そこで数量変化範囲をを再設定して実験 B を行った。すると背景が拡大するに従って数量が少なくなることが分かった。

キーワード 数量知覚

Abstract

The influence of Stimuli and Background to Quantities Comparison Task

Kouji Yamaoka

In this research when we presented tens target stimulus in each two big circle as backgrounds, the influence on amount of perception by the background and the size of distribution was examined. Which was seen a lot in changed the left within the range of the change of the stimulation amount at each experiment in the experiment, changed the background and distribution, etc. in the right, and the right and left setting up was examined.

when the experiments of A done, there is bias within the range of amount of change of left stimulation. then, the amount of change range was set again in experimented B.

Then, when the background expands, it has been understood that the amount of stimulation looks little.

key words Quantity perception