

ファイバー束とホモトピー 正誤表

本書の内容に以下の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

お手持ちの本の「刷数」とこの表の「該当刷数」が一致する箇所をご参照ください。お手持ちの本の「刷数」の調べ方は[こちら](#)

(2024年7月19日更新)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	243	命題 5.8.21 3行目	(1) f_2, f_2 が全射で f_{-1} と f_1 が単射ならば, f_0 は全射になる.	(1) f_2 が全射で f_{-1} と f_1 が単射ならば, f_0 は 単射 になる.
1	243	命題 5.8.21 4行目	(2) f_2, f_2 が単射で f_{-1} と f_1 が全射ならば, f_0 は単射になる.	(2) f_2 が単射で f_{-1} と f_1 が全射ならば, f_0 は 全射 になる.
1	243	系 5.8.24 1~3行目	…連続写像 $f: X \rightarrow B$ に対し, もし f が定値写像とホモトピック (null homotopic) $f \simeq *$ なら, f のファイバーへのリフトが存在する. つまり, 次の図式が可換になるような $\tilde{f}: X \rightarrow F$ が存在する.	…連続写像 $f: X \rightarrow E$ に対し, もし $p \circ f$ が定値写像とホモトピック (null homotopic) $f \simeq *$ なら, f をホモトピー変換しその像がファイバーへ入るようにできる. つまり, 次の図式がホモトピー可換になるような $g: X \rightarrow F$ が存在する.
1	244	一番上の 図	(X から F にのびる矢印) \tilde{f}	g
1	261	命題 5.10.22 5行目	で次の図式を可換にするものが存在する.	で次の図式をホモトピー可換にするものが存在する.
1	261	系 5.10.24 2行目	g の拡張	次の図式をホモトピー可換にする写像