

電験革命

機械編 誘導機





C.E.E.F

Chief Electric Engineers Federation

電気主任技術者連盟

第0章 イントロ

1. ブロック線図の連結

2. 矢印の加え合わせと分岐

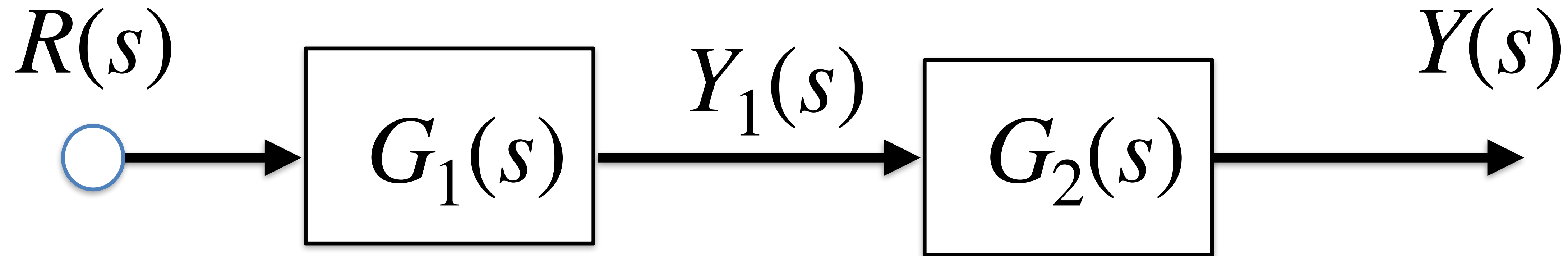
3. フィードバック制御



第1章

ブロック線図の連結





$$Y_1(s) = G_1(s)R(s)$$

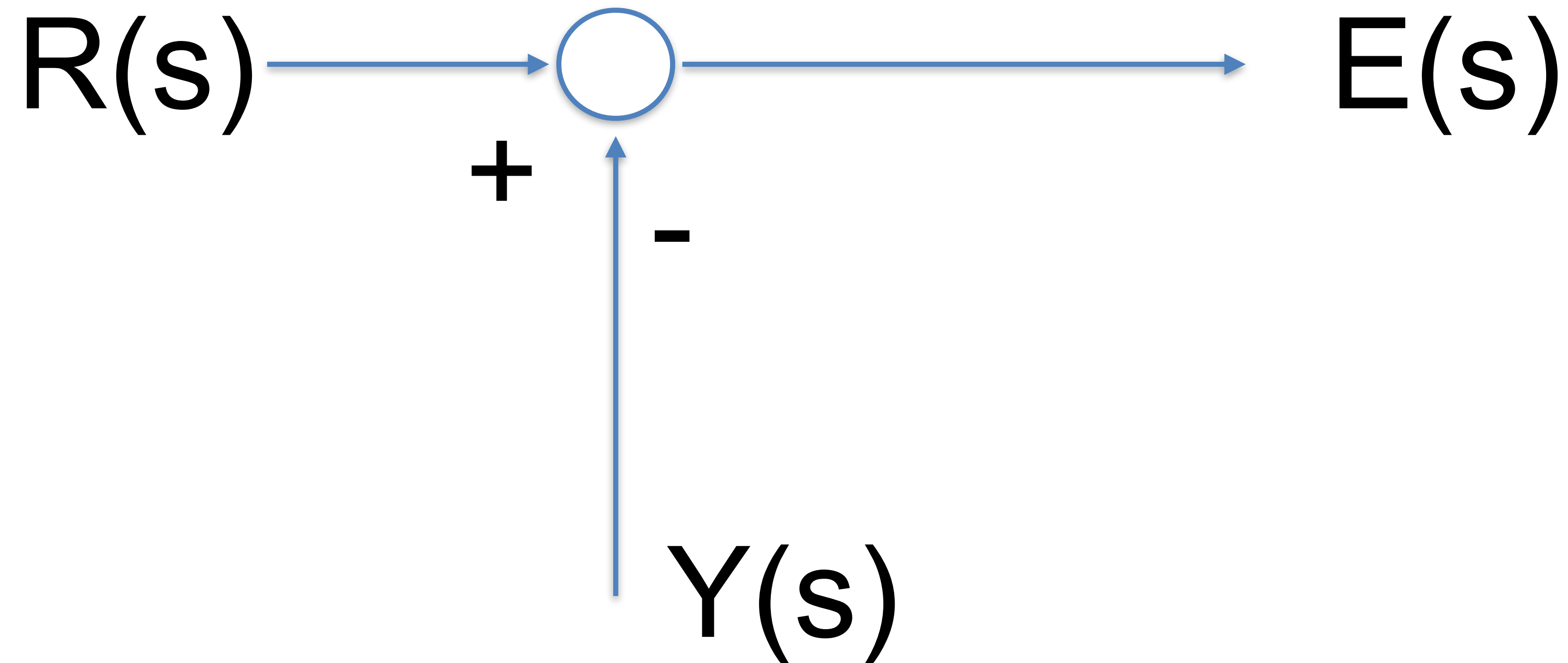
$$Y(s) = G_2(s)Y_1(s)$$

$$Y(s) = (G_1(s)G_2(s))R(s)$$

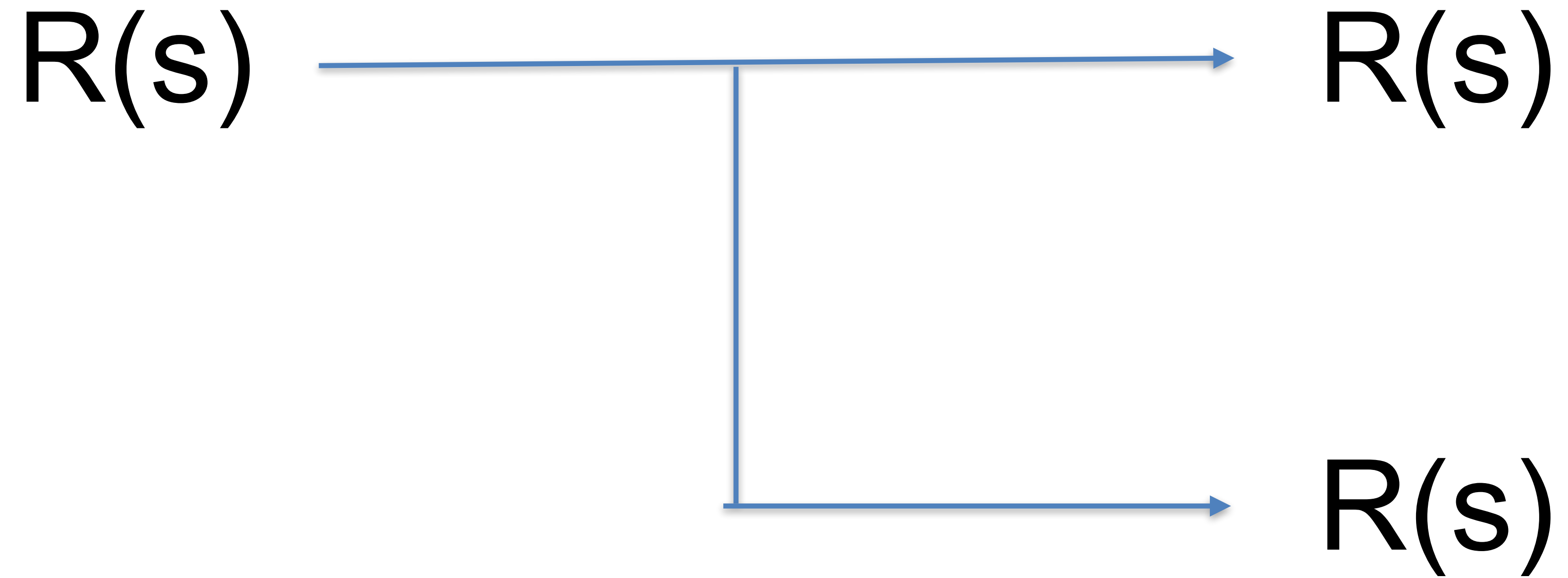
第2章

矢印の加え合わせと分岐





$$E(s) = R(s) - Y(s)$$

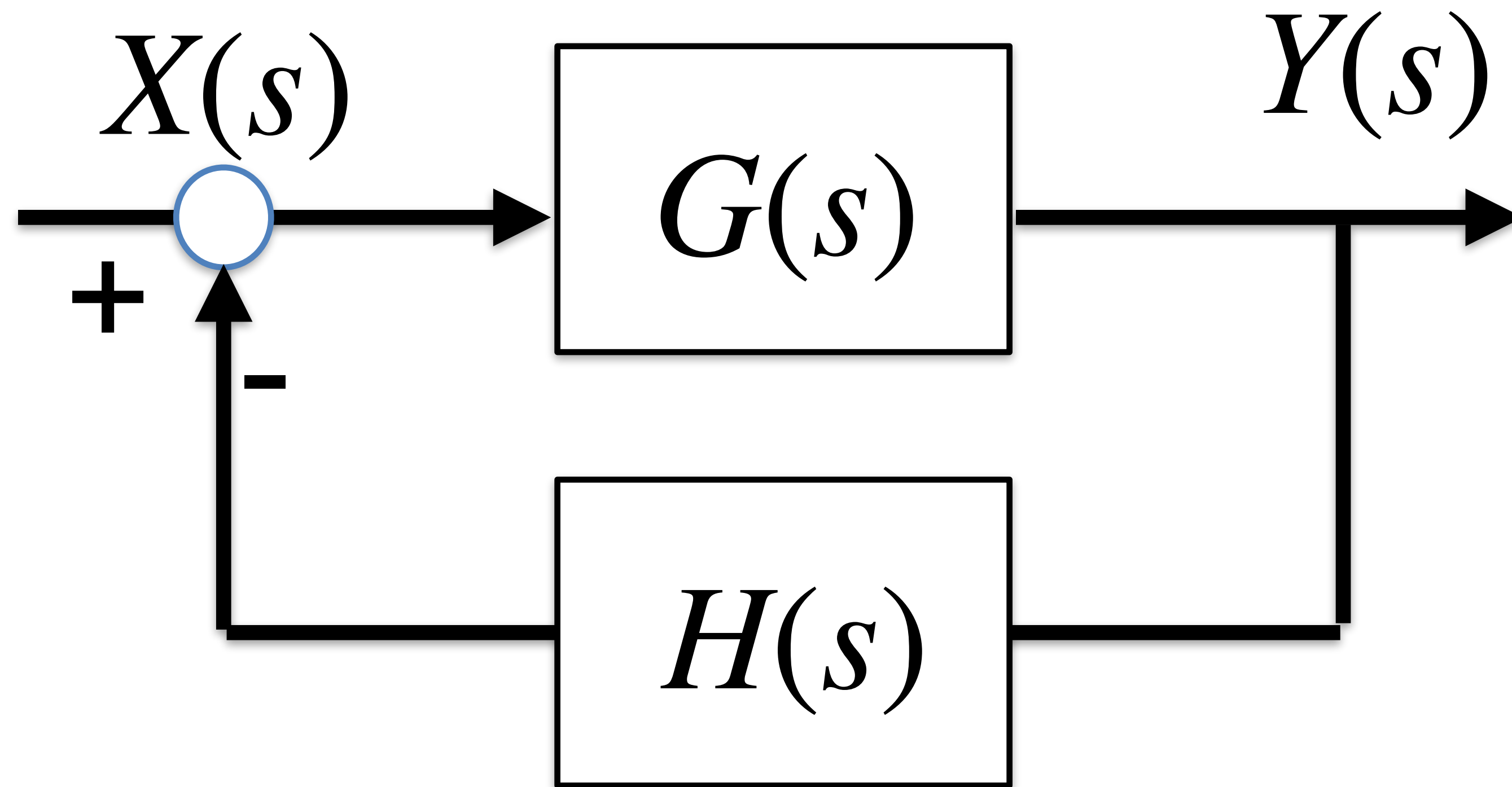


第3章

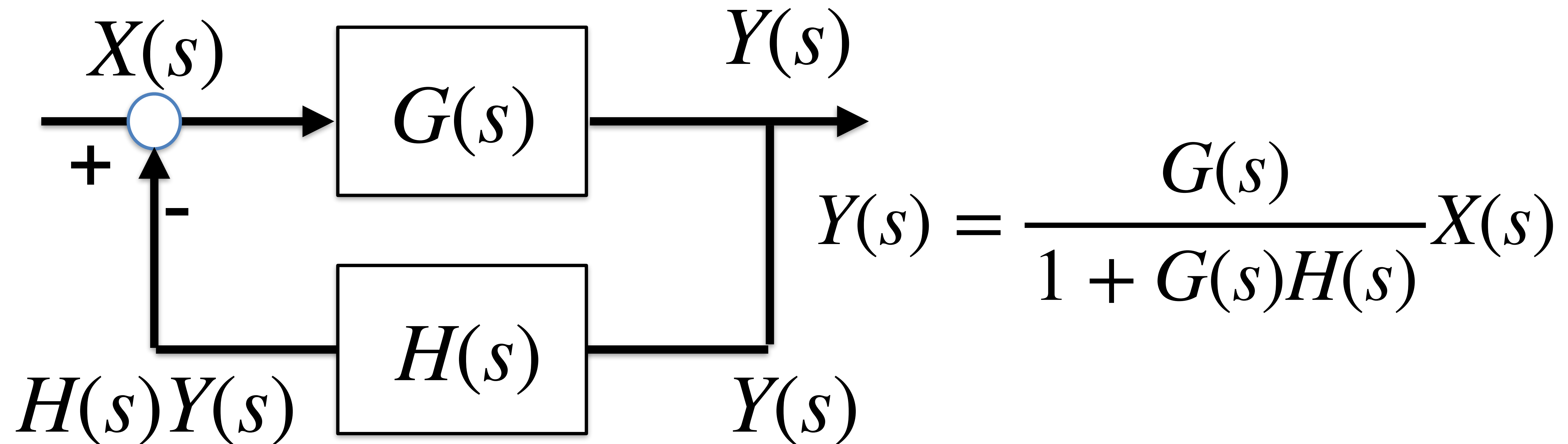
フィードバック制御



入力だけで出力を決めるのではなく、
出力を一旦入力に戻してから出力が決まる！！



$$(X(s) - H(s)Y(s))G(s) = Y(s)$$



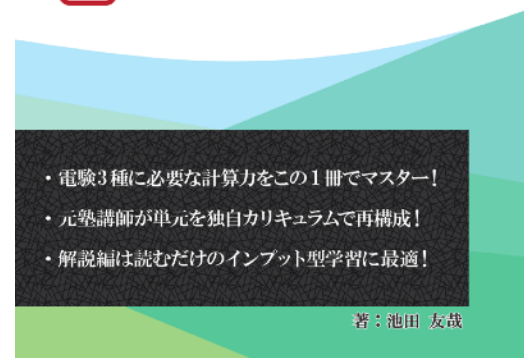
理論 → 実践



1. ブロック線図の連結: 単なる積
2. 矢印の加合わせは和, 分岐は分配
3. フィードバック制御: 1つずつ計算していき合成させる

最後までご視聴
ありがとうございました

た！
基礎から始める
電験3種
書き込み式
最強
計算ドリル



電験3種用

書き込み式最強計算ドリル

Amazonで販売中！！

Twitterもやってま

す！



@arairuca

チャンネル登録



↑
チャンネル登録

次回もお楽しみに