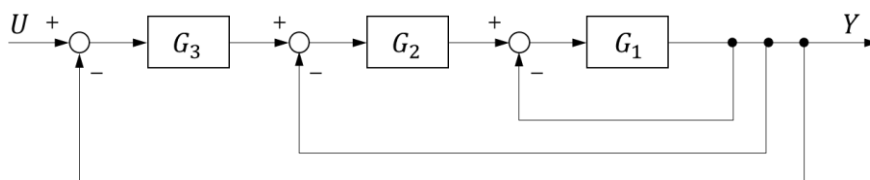


問13 図は、フィードバック制御におけるブロック線図を示している。この線図において、入力 U から出力 Y までの伝達関数として正しいものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。



- (1) $\frac{G_1 G_2 G_3}{1 + G_1 + G_1 G_2 + G_1 G_2 G_3}$
- (2) $\frac{G_1 G_2 G_3}{1 + G_2 + G_2 G_3 + G_1 G_2 G_3}$
- (3) $\frac{G_1 G_2 G_3}{1 + G_3 + G_3 G_1 + G_1 G_2 G_3}$
- (4) $\frac{G_1 G_2 G_3}{1 - G_1 - G_1 G_2 - G_1 G_2 G_3}$
- (5) $\frac{G_1 G_2 G_3}{1 - G_2 - G_2 G_3 - G_1 G_2 G_3}$