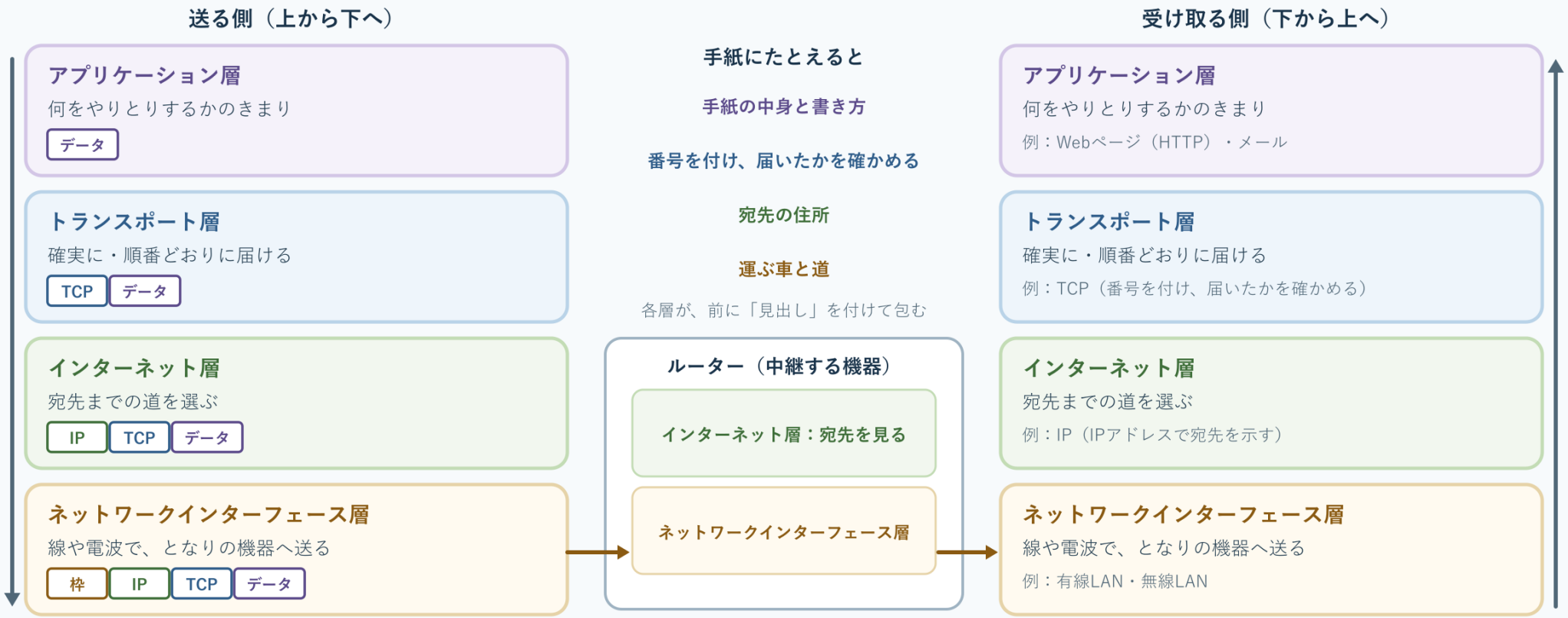
プロトコルと階層（通信のきまりの分担）

データを送るときのきまりは、どのように分担されているのだろう



プロトコル：通信するときのきまり。役割ごとに層に分けて受け持つ

層に分けるよさ：1つの層を取りかえても、ほかの層はそのまま使える（例：有線を無線にかえても、Webページの見方は同じ）。

受け取る側は、下の層から順に見出しを外して、もとのデータにもどす。

※ 模式図。4つの層の分け方（TCP/IPの考え方）で示した。層の名前や数は、教科書によってちがうことがある。