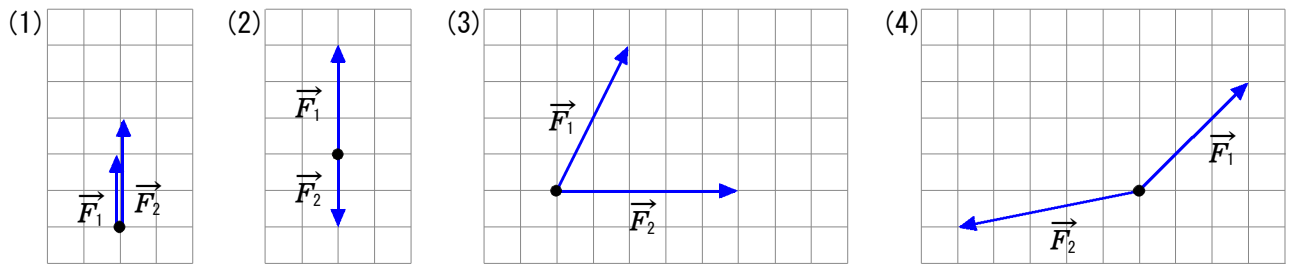


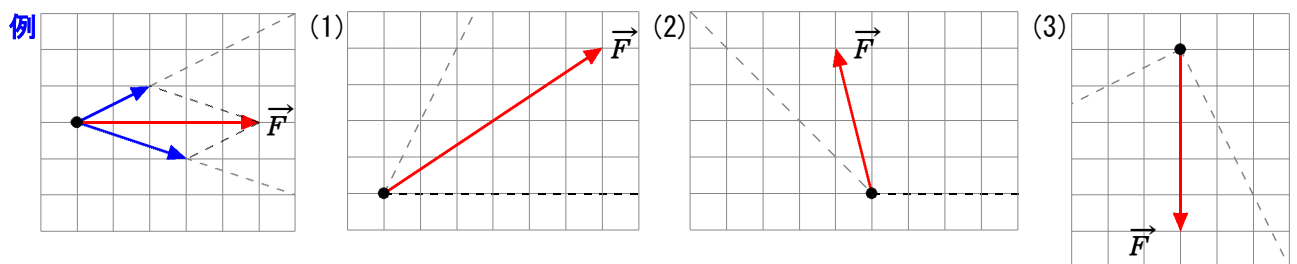
地道の練習問題

力の合成・分解

【1】 次の2力 \vec{F}_1 , \vec{F}_2 を合成せよ。

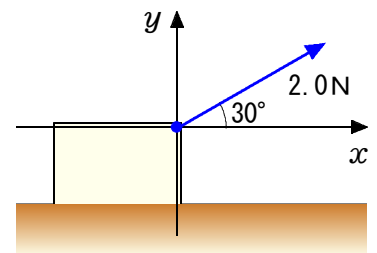


【2】 図の力 \vec{F} を、点線の2方向に分解しなさい



【3】 (教科書 p55 問24)

図のように、互いに垂直な方向に x 軸と y 軸をとり、水平から 30° の向きに、物体に 2.0N の大きさの力を加えた。この力の x 成分と y 成分は、それぞれ何 N か。



【4】 (教科書 p55 問25)

図の xy 平面上における2つの力 \vec{F}_1 , \vec{F}_2 の合力 \vec{F} の x 成分、 y 成分は、それぞれ何 N か。また、合力の大きさ F は何 N か。ただし、図の1目盛りを 1N とする。

