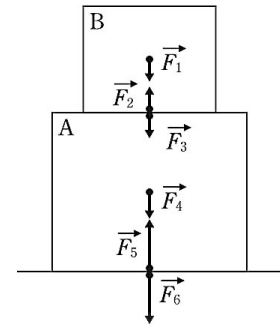


問 22

水平な床の上にある物体 A の上に、物体 B が置かれている。図の $\vec{F}_1 \sim \vec{F}_6$ は、物体 A、物体 B および床にはたらく力であり、それぞれの力の大きさを $F_1 \sim F_6$ と表す。

- (1) $\vec{F}_1 \sim \vec{F}_6$ は、何から何にはたらく力か。
- (2) 物体 A にはたらく力をすべて述べよ。
- (3) 物体 A と物体 B について、力のつりあいの式をそれぞれ $F_1 \sim F_6$ を用いて書け。



解