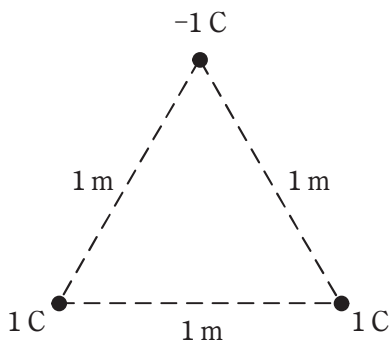


問2 真空中において、図に示すように一辺の長さが 1 m の正三角形の各頂点に 1 C 又は -1 C の点電荷がある。この場合、正の点電荷に働く力の大きさ $F_1 [\text{N}]$ と、負の点電荷に働く力の大きさ $F_2 [\text{N}]$ の比 F_2/F_1 の値として、最も近いものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。



- (1) $\sqrt{2}$ (2) 1.5 (3) $\sqrt{3}$ (4) 2 (5) $\sqrt{5}$