

演習 5

あるアミューズメントパークの通路清掃業務を受託した。パークの概略図は以下のとおりで、灰色部分が幅の等しい清掃すべき通路である。通路清掃は掃除用のマシンで行い、1 分間に通路を 10 メートル清掃作業が可能である。清掃無しの単なる移動でも 1 分間に 10 メートルしか進めない。この清掃作業は最短何分で終了可能か。また、そのときの通路の清掃順序を示せ。なお、清掃作業は用具置き場から始まり、用具置き場で終了することとする。

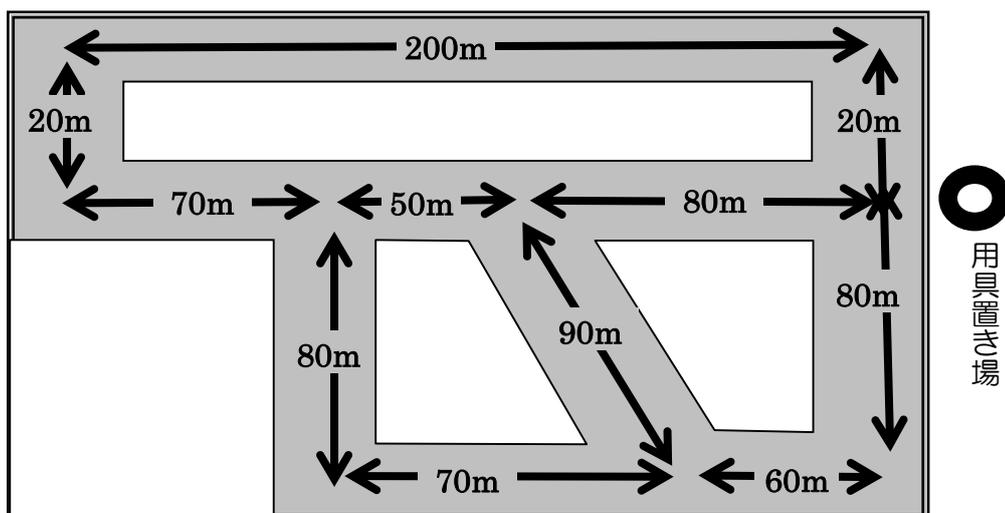


図 1：パークの概略図