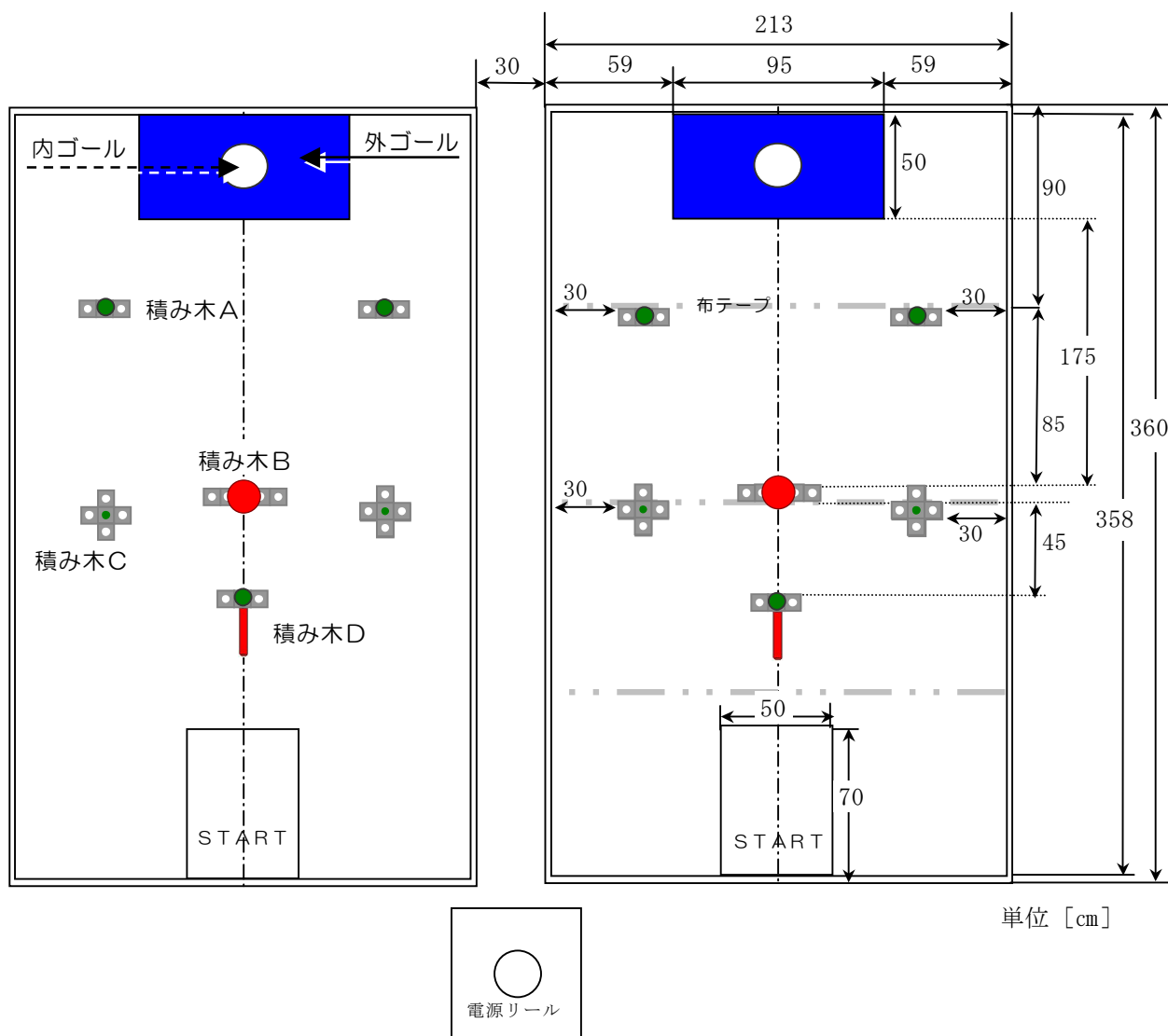


# 中学校部門用競技台・アイテム・ゴール

※競技台・アイテム・ゴールの寸法並びに配置については誤差が伴うことを考慮すること。

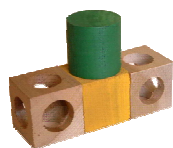
図 1. 競技台寸法と競技開始時のアイテム・ゴールの配置



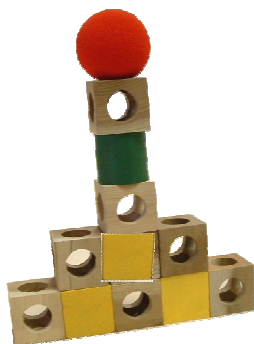
1. 競技台は縦 360 cm, 横 213 cm, 厚さ 0.3 cm のベニヤ板製で, 周囲は幅 1.2 cm, 高さ 1.2 cm の木製の角材で囲まれている。
2. 競技台の平面は 4 枚のベニヤ板でできており, 継ぎ目は布製のガムテープで覆っている。
3. 競技開始時のロボットの位置は, START で示す枠内である。
4. アイテムは、穴なしブロック（黄色）7 個、無色穴あきブロック（無着色）24 個、円柱（緑色）6 個からなる 3 種類の木製の積み木とボール 1 個と丸棒 1 本である。アイテムは図 2 のように、A（2 か所）B（1 か所）C（2 か所）D（1 か所）の 4 種の積み方で、6 か所に分散して置かれている。（配置は、図 1 および図 5 参照）
5. 積み木は木製である。（形と寸法は、図 3 参照）
6. ボールは、キッズテニス用のスポンジボール（直径 7 cm YONEX 製）である。
7. ゴールは、外ゴール（青色の板）とその上に置かれた内ゴール（円形の台）で、それらは互いに固定されていない。外ゴールの重量は約 4700g、内ゴールのそれは約 800g である。
8. 電源（交流 100V）は、ゴール台より 1 m 離れた場所に置かれた 1 m × 1 m の台（ベニヤ板）の上に設置してある電源リールが使用できる。（1 チームにつき、2 口使用できる。）

図 2. アイテムの積み方

【積み木 A】



【積み木 B】



【積み木 C】



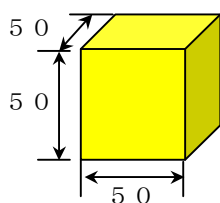
【積み木 D】



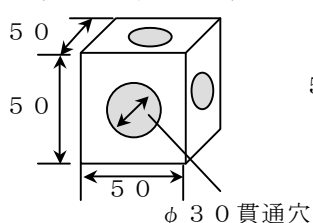
図 3. アイテムの外形と寸法・重量

単位 [mm]

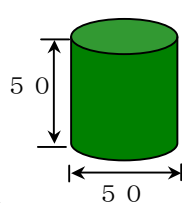
黄色ブロック  
(重量: 約 65 ㌾)



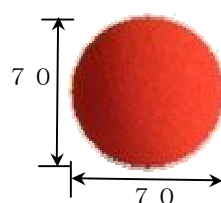
無色穴あきブロック  
(重量: 約 35 ㌾)



緑色円柱  
(重量: 約 50 ㌾)



赤色スポンジボール  
(重量: 約 20 ㌾)



赤色丸棒  
(重量: 約 26 ㌾)

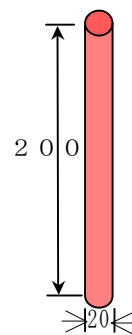
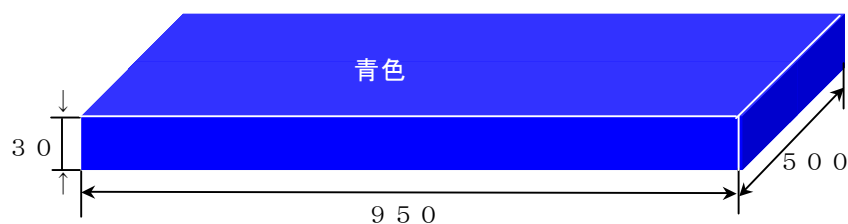


図 4. ゴールの外形 単位 [mm]

外ゴール (重量: 4,700g)



内ゴールの外形  
(重量: 800g)

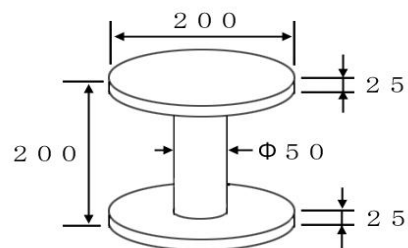


図 5. 競技台外観図

