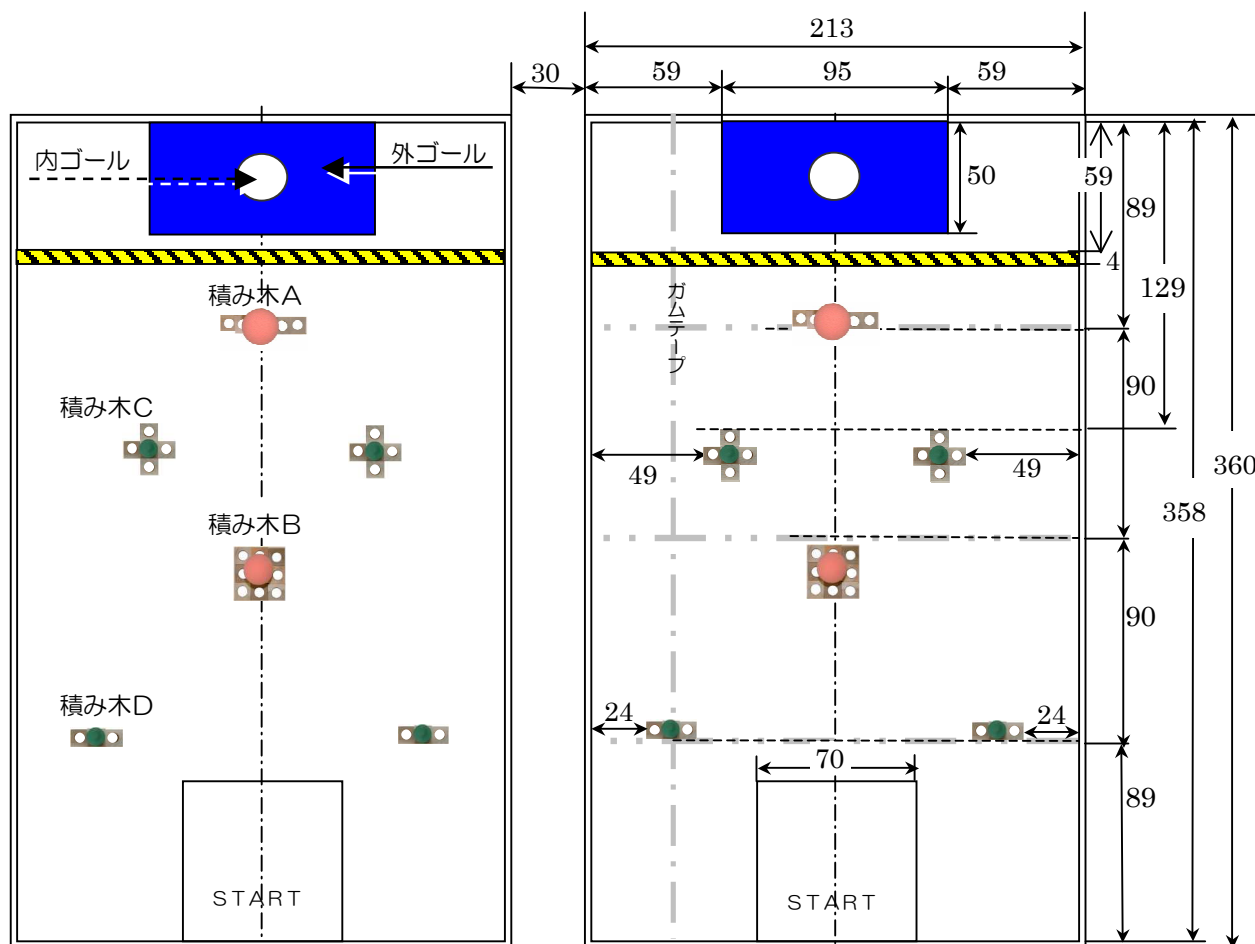
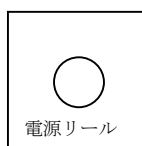


高等学校部門用競技台・アイテム・ゴール

※ 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。
 ※



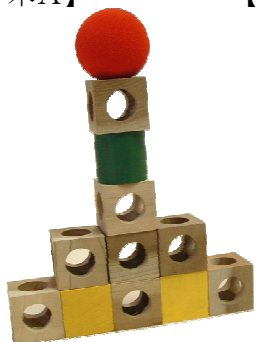
単位 [cm]



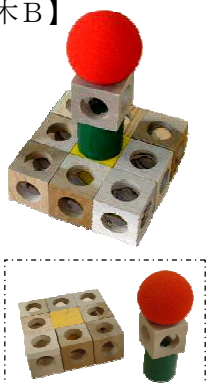
1. 競技台は縦 360 cm, 横 215 cm, 厚さ 0.3 cmのベニヤ板製で, 周囲は幅 1 cm, 高さ 1 cmの木製の角材で囲まれている。
2. 競技台の平面は4枚のベニヤ板でできており, 継ぎ目は布製のガムテープで覆っている。
3. 競技開始時のロボットの位置は, STARTで示す枠内である。
4. アイテムは, 穴なしブロック (黄色) 7個, 無色穴あきブロック (無着色) 31個, 円柱 (緑色) 6個) からなる3種類の木製の積み木とボール2個である。A (1か所) B (1か所) C (2か所) D (2か所) の4種の積み方で, 6か所に分散して置かれている。
5. 積み木は木製である。(形と寸法は, 図2参照)
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) を使用している。
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. バリケードはアルミの角材で, 表面に黄色と黒の虎縞模様を入れ, 競技台に固定されている。

図 1. アイテム

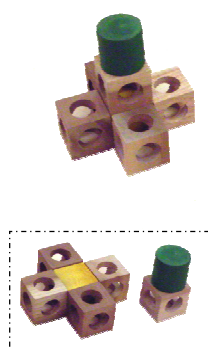
【積み木A】



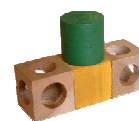
【積み木B】



【積み木C】



【積み木D】

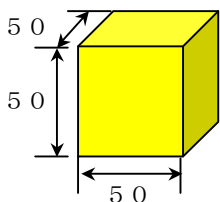


積み木B、Cには、中央に黄色ブロックが隠されています

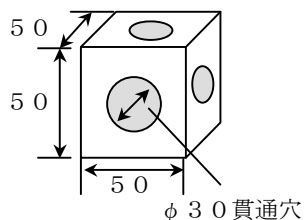
図 2. 積み木 1 個の外形

単位 [mm]

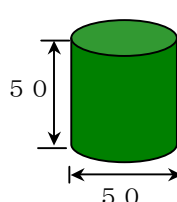
黄色ブロック
(重量: 約 65g)



無色穴あきブロック
(重量: 約 35g)



緑色円柱
(重量: 約 50g)



赤色スポンジボール
(重量: 約 20g)

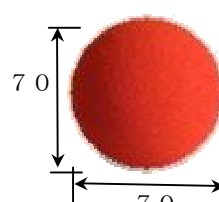
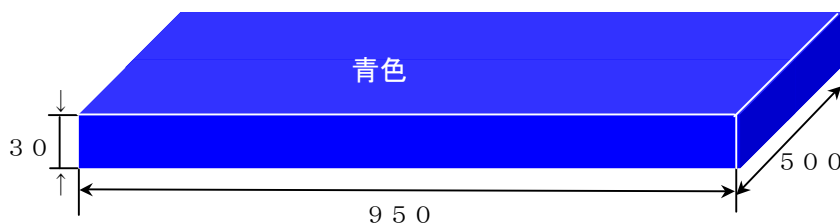


図 3. ゴールの外形

外ゴール (重量: 4,700g)



内ゴールの外形 (重量: 800g)

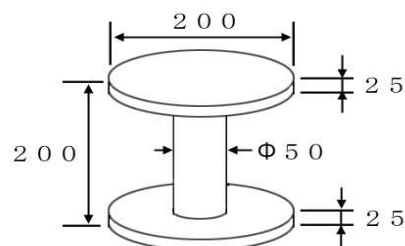


図 4. バリケードの外形 (黄色に黒の縞模様)



図 5. 競技台外観図

