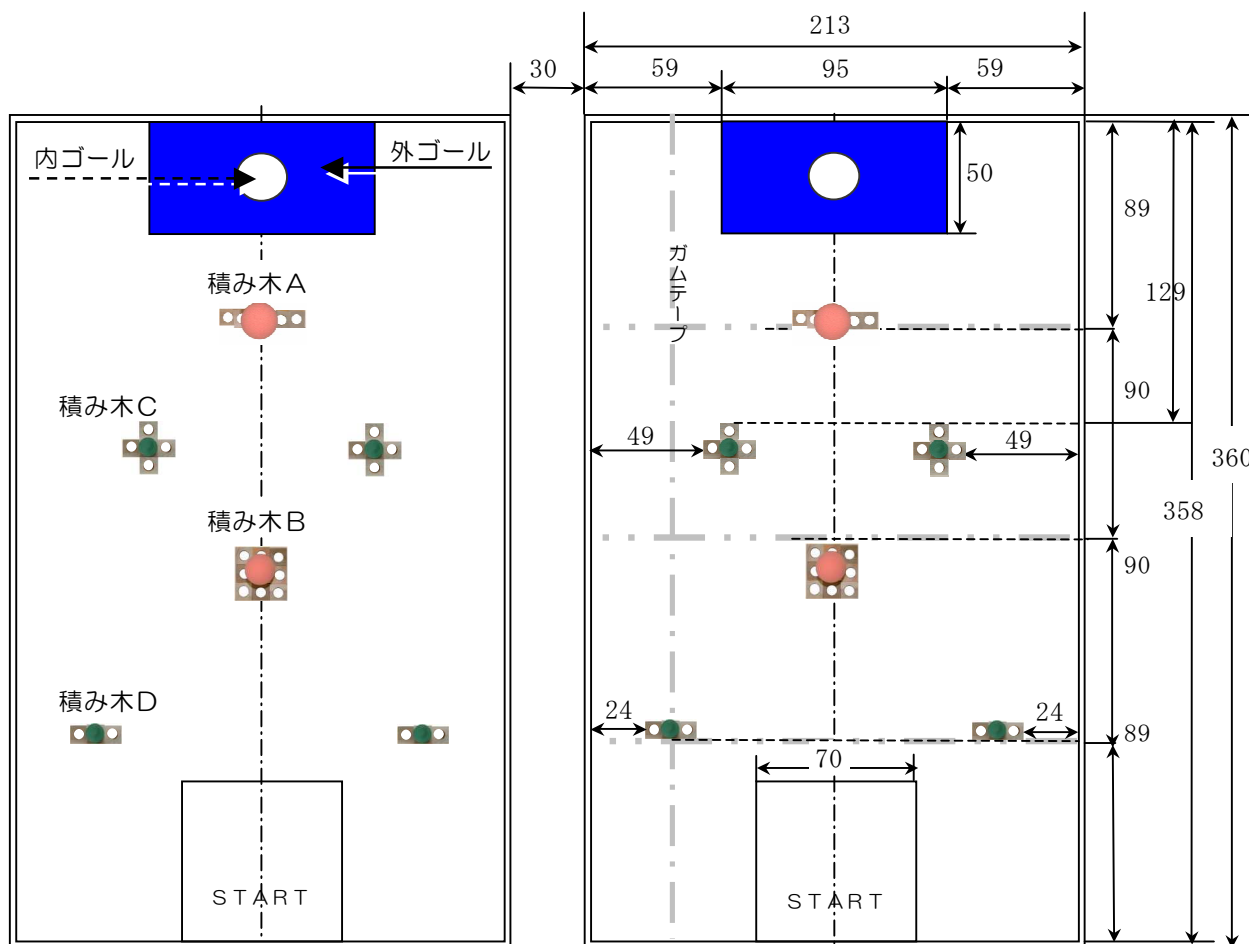


中学校部門用競技台・アイテム・ゴール

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。



単位 [cm]



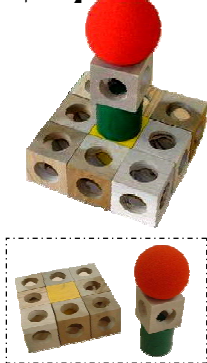
1. 競技台は縦 360 cm, 横 215 cm, 厚さ 0.3 cm のベニヤ板製で, 周囲は幅 1 cm, 高さ 1 cm の木製の角材で囲まれている。
2. 競技台の平面は 4 枚のベニヤ板でできており, 継ぎ目は布製のガムテープで覆っている。
3. 競技開始時のロボットの位置は, START で示す枠内である。
4. アイテムは, 穴なしブロック (黄色) 7 個, 無色穴あきブロック (無着色) 31 個, 円柱 (緑色) 6 個からなる 3 種類の積み木とボール 2 個である。A (1 か所) B (1 か所) C (2 か所) D (2 か所) の 4 種の積み方で, 6 か所に分散して置かれている。(配置は, 図 5 参照)
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) 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

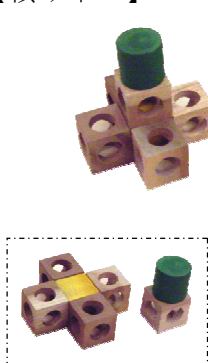
【積み木A】



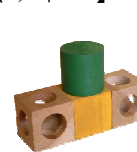
【積み木B】



【積み木C】



【積み木D】

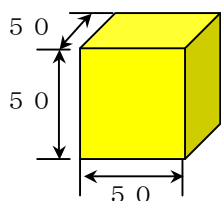


積み木B、Cには、中央に黄色ブロックが隠されています

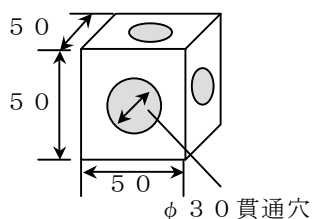
単位 [mm]

図2. 積み木1個の外形

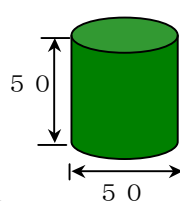
黄色ブロック
(重量: 約 65g)



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)

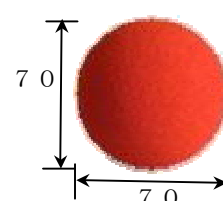
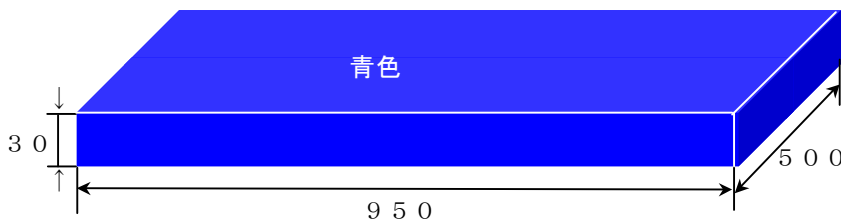


図3. ゴールの外形

外ゴール (重量: 4,700g)



内ゴールの外形 (重量: 800g)

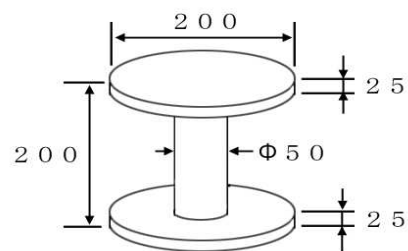


図4. 競技台外観図

