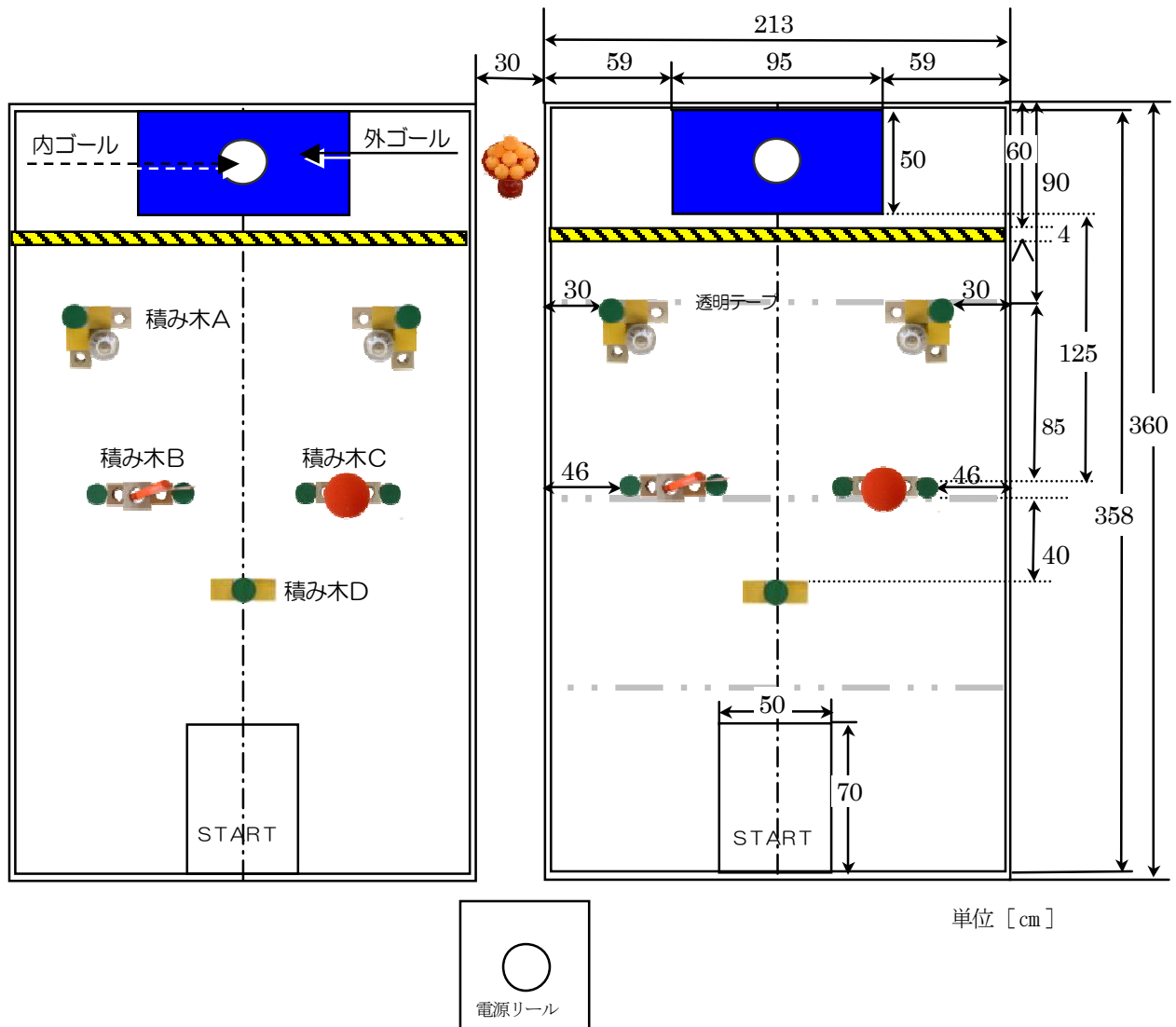


高等学校部門用競技台・アイテム・ゴール

※ 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。

図 1. 競技台寸法と競技開始時のアイテム・ゴールの配置



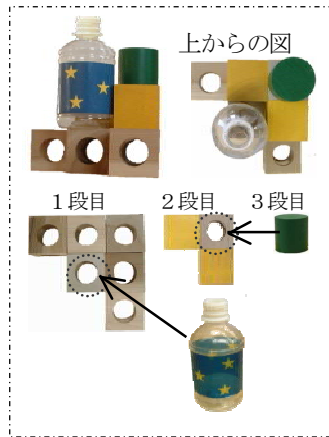
1. 競技台は縦 360 cm、横 213 cm、厚さ 0.3 cmのベニヤ板製で、周囲は幅 1.2 cm、高さ 1.2 cmの木製の角材で囲まれている。
2. 競技台の平面は4枚のベニヤ板でできており、継ぎ目は透明テープで覆っている。
3. 競技開始時のロボットの位置は、**START**で示す枠内である。
4. アイテムは、穴なしブロック（黄色）8個、無色穴あきブロック（無着色）25個、円柱（緑色）7個からなる3種類の木製の積み木とボール1個と旗付き丸棒1本とペットボトル2本である。
アイテムは図2のように、A（2か所）B（1か所）C（1か所）D（1か所）の4種の積み方で、5か所に分散して置かれている。（配置は図1および図6参照）
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）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 1260g 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2. アイテムの積み方

【積み木A】



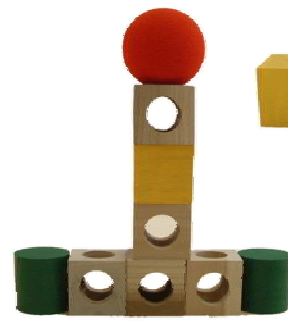
左右対称に
配置され、
各段は右の
通り



【積み木B】



【積み木C】



【積み木D】

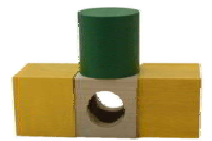


図3. アイテムの外形と寸法・重量

単位 [mm]

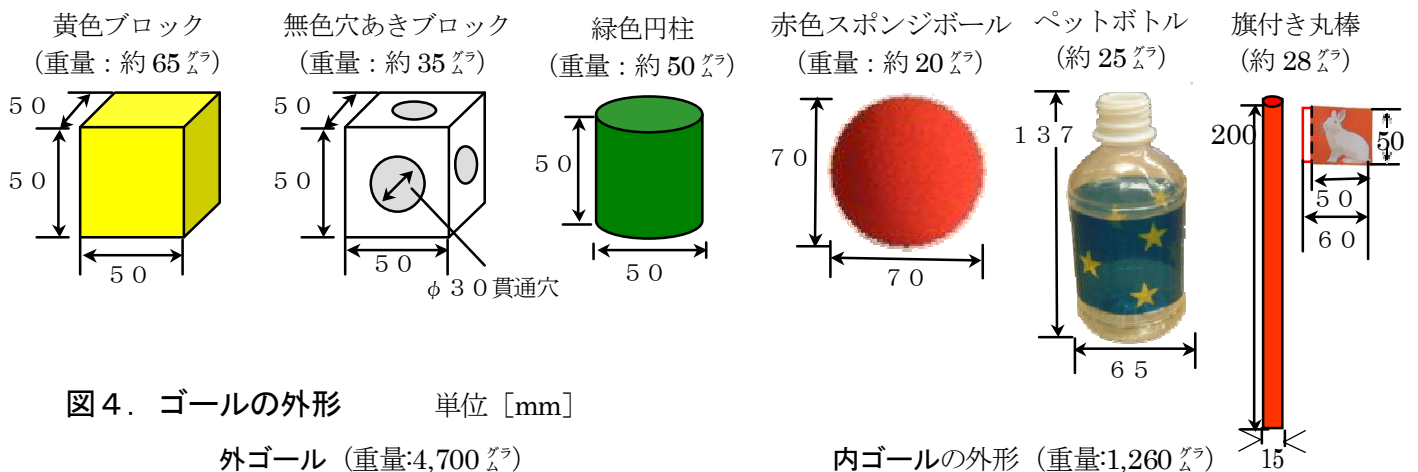


図4. ゴールの外形

単位 [mm]

外ゴール (重量: 4,700 ㌦)

内ゴールの外形 (重量: 1,260 ㌦)

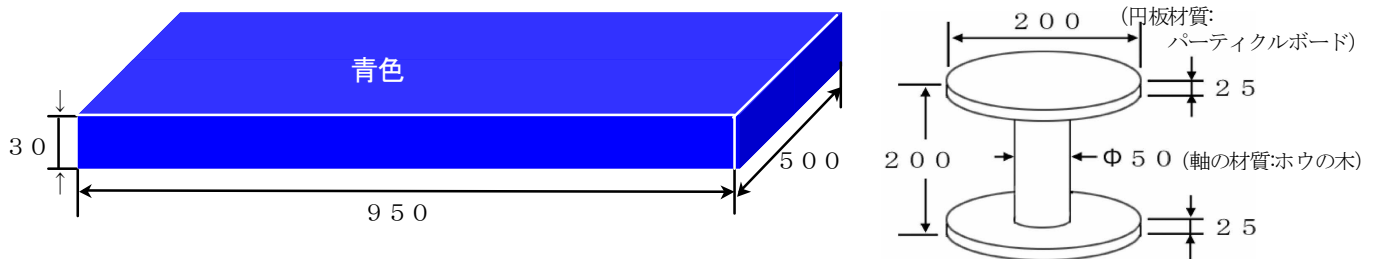


図5. バリケードの外形 (黄色に黒の縞模様)

単位 [mm]



図6. 競技台外観図

