

ロボットコンテスト 2021 補足説明

① 輪投げの輪の間からスタジアム上空（水色）が見えていればスタジアム上空に載っているとす。

輪投げの輪（黄色・緑色・赤色・黒色） 200 点
輪投げの輪（青色） 0 点



●指定された色のみひっかかっている時 1,000 点の得点対象となる。

青の洋折（ヨーオレ）に輪投げの輪の青色と赤色がひっかかっている。

$1,000 \text{ 点} \times 1 \text{ 個} + 500 \text{ 点} \times 1 \text{ 個} = 1,000 \text{ 点}$
輪投げの輪（青色） 輪投げの輪（赤色）



●指定された色のみひっかかっている時 1,000 点の得点対象となる。また輪投げの輪が洋折（ヨーオレ）に接触していなくてもよい。

青の洋折（ヨーオレ）に輪投げの輪の青色が洋折（ヨーオレ）を囲んでスタジアム上空に載っている。

$1,000 \text{ 点} \times 1 \text{ 個} = 1,000 \text{ 点}$
輪投げの輪（青色）



●指定された色のみひっかかっている時 1,000 点の得点対象となる。

青色の洋折（ヨーオレ）と黄色の洋折（ヨーオレ）2 個に輪投げの輪の青色と黄色がひっかかっている。

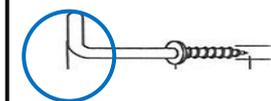
$500 \text{ 点} \times 1 \text{ 個} + 500 \text{ 点} \times 1 \text{ 個} = 1,000 \text{ 点}$
輪投げの輪（青色） 輪投げの輪（黄色）



●指定された色のみひっかかっているだけで洋折（ヨーオレ）の先端にひっかかっているだけでも 1,000 点の得点対象となる。

$1,000 \text{ 点} \times 1 \text{ 個} = 1,000 \text{ 点}$
輪投げの輪（青色）

洋折（ヨーオレ）



- ② 高台上（円盤上）でカップの中に黄色スポンジボールを載せるとボーナス点『1,000点』を加点する。（縦置きのみ）

$$\underline{100 \text{ 点} \times 12 \text{ 個}} + \underline{500 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}} + \underline{500 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}$$

無着色穴あきブロック カップ 黄色スポンジボール

$$+ \underline{1,000 \text{ 点}} = 3,200 \text{ 点}$$

ボーナス



- 黄色スポンジボールが載ったカップは高台上（円盤上）にあればブロックの上に乗ってなくてもよい。

$$\underline{100 \text{ 点} \times 4 \text{ 個}} + \underline{500 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}} + \underline{500 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}$$

無着色穴あきブロック カップ 黄色スポンジボール

$$+ \underline{1,000 \text{ 点}} = 2,400 \text{ 点}$$

ボーナス



- 黄色スポンジボールが載ったカップは高台上（円盤上）にあれば横置きでもよい。ただしボーナス点の対象とはならない。

$$\underline{100 \text{ 点} \times 4 \text{ 個}} + \underline{500 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}} + \underline{500 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}$$

無着色穴あきブロック カップ 黄色スポンジボール

$$= 1,400 \text{ 点}$$



- ③ 高台上（円盤上）の円盤下（青色の部分）は仁科スタジアム上とする。

$$\underline{100 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}} = 100 \text{ 点}$$

赤色穴あきブロック



- ④ 会場上（透明アクリル系樹脂）でブロック 3 段の上に金メダル、2 段の上に銀メダル、1 段の上に銅メダルを載せると各々にボーナス点『600 点』を加点する。

$$\frac{500 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{円柱ブロック}} + \frac{400 \text{ 点} \times 2 \text{ 個}}{\text{黄穴なしブロック}} + \frac{200 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{赤穴あきブロック}} +$$

$$\frac{200 \text{ 点} \times 2 \text{ 個}}{\text{青穴あきブロック}} + \frac{600 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{金タイヤホイール}} + \frac{600 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{銀タイヤホイール}}$$

$$\frac{600 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{銅タイヤホイール}} + (600 \text{ 点} \times 3 \text{ 個}) = 5,500 \text{ 点}$$

銅タイヤホイール ボーナス



- メダルは縦置きでも横置きでもどちらでもよい。

$$\frac{500 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{円柱ブロック}} + \frac{400 \text{ 点} \times 2 \text{ 個}}{\text{黄穴なしブロック}} + \frac{200 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{赤穴あきブロック}} +$$

$$\frac{200 \text{ 点} \times 2 \text{ 個}}{\text{青穴あきブロック}} + \frac{600 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{金タイヤホイール}} + \frac{600 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{銀タイヤホイール}}$$

$$\frac{600 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{銅タイヤホイール}} + (600 \text{ 点} \times 3 \text{ 個}) = 5,500 \text{ 点}$$

銅タイヤホイール ボーナス



- ブロック 3 段の上に金メダル、2 段の上に銀メダル、1 段の上に銅メダルが載っていればブロックの種類は問わない。またメダルを載せたブロックの位置も問わない。

$$\frac{500 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{円柱ブロック}} + \frac{400 \text{ 点} \times 2 \text{ 個}}{\text{黄穴なしブロック}} + \frac{200 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{赤穴あきブロック}} +$$

$$\frac{200 \text{ 点} \times 2 \text{ 個}}{\text{青穴あきブロック}} + \frac{600 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{金タイヤホイール}} + \frac{600 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{銀タイヤホイール}}$$

$$\frac{600 \text{ 点} \times 1 \text{ 個}}{\text{銅タイヤホイール}} + (600 \text{ 点} \times 3 \text{ 個}) = 5,500 \text{ 点}$$

銅タイヤホイール ボーナス

