

ロボット検定For WeDo2.0 1級解答

1 (あ)
(完答10点)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
ア	ウ	ケ	カ	オ	コ	イ	ク

完答の場合のみ正解。部分点なし。
エとキはどれにもあてはまらない。

(10点) (い) ① (①14コ ②13コ)

2 完成見本を見て採点してください。
(30点)

- 30点：パーツ、組立が完璧な場合。
- 20点：軸の長さが違う、使用パーツが指定のもの異なるなど、完成見本に比べ間違いが2箇所以内である場合。
- 10点：完成見本に比べ間違いが4箇所以内である場合。
- 0点：完成見本に比べ間違いが5箇所以上である場合、組立書を完全に無視している、組立て途中である場合。

※以下は間違いです。

- ・コードをさしてない、コードをさすポートの位置が違う(センサーとモーターのポートが逆の場合は減点対象とします。
- ・タイヤの大きさの違い、ホイールの向きの違い。

※以下は正解とします。

- ・全く同じ形のパーツの色違い。
- ・目のパーツの目線の向き

(5点) (あ) チルトセンサー ※チルトセンサでも可

ちしきもんだい
※知識問題

(5点) (い) してん：① さようてん：③ 完答の場合のみ正解。部分点なし。

ちしきもんだい
※知識問題

3 (完答10点)

(あ)



(あ) (ア)：① (イ)：③

(い)



(い) (ウ)：⑤ (エ)：⑥(※①でも正解)

(完答10点)

(う) (オ) : 2 (カ) : 3 (キ) : 1 (ク) : abc



完答の場合のみ正解。部分点なし。

(ク)の解答、ABCと大文字になっている場合は不正解。

(10点) (え)

以下のポイントを守って動きの採点をしてください。

- ・スタート後、チルトセンサーが右に傾くまではライトが消え続けているか？
- ・パワーは自由ですが、机から落ちないように気を付けてください。
- ・LEDの不調により、赤色のライトが点灯しない場合は、赤色でなくても構いません。他の色をその場で指示してあげてください。
- ・スタート後、試験監督の指示で生徒におもりを載せさせましょう(かたむける)生徒のタイミングでかたむかせると、時間のプログラムでも問題の動きができていように見せることができるので、禁止とします。

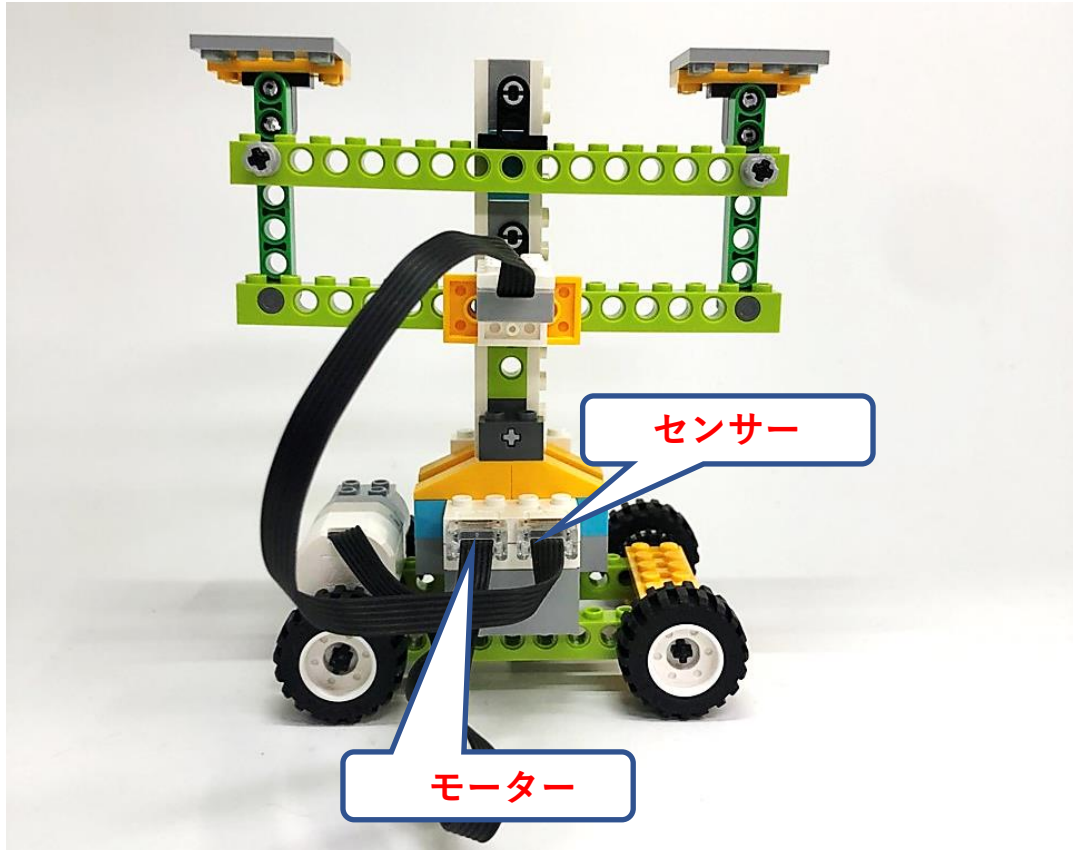
プログラム例



完成見本

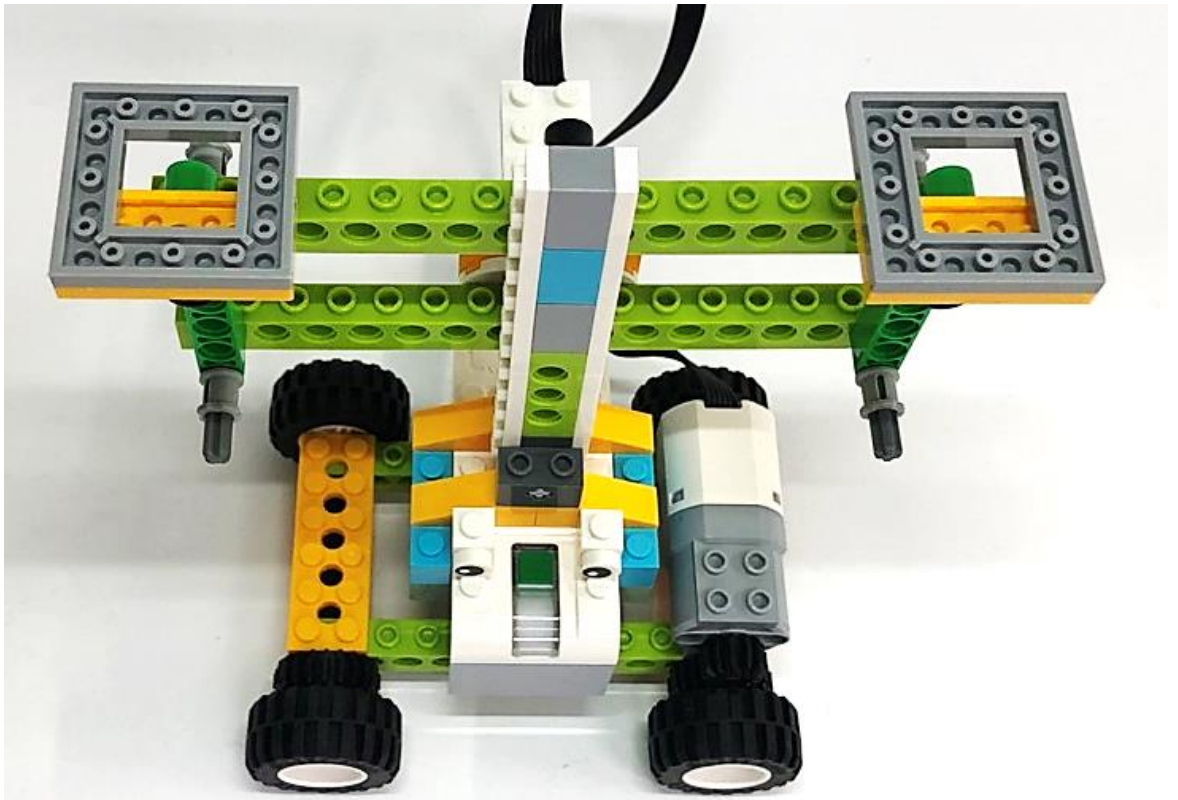


ホイールの向きを確認してください。



ホイールの向きを確認してください。

完成見本



完成見本

