

(きを つけること)

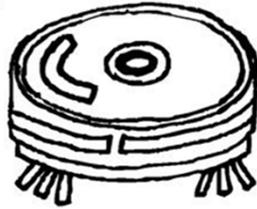
- ・ あいずが あるまで はじめては いけません。
- ・ じかんは 40ぶん です。
- ・ はじまったら じゅけんばんごうと なまえを かいて ください。
- ・ こたえは えんぴつで はっきり ていねいに かきま しょう。
- ・ まちがった ところは けしゴムで きれいに けして から かきなおしましょう。
- ・ こたえは きめられた ところに かきましょう。
- ・ もんだいは うらまで あります。わからないところは とぼして おわりまで やりましょう。
- ・ くみたてと じつぎの もんだいが あります。 くみたては くみたてしよをみて つくりましょう。
- ・ くみたてと じつぎは かんせいしたら てを あげて ください。
- ・ トイレに いきたくなったり ぐあいが わるくなっ たら てを あげてください。

(10^{てん}点)

(え) プログラミングとモーターが りょうほう つかわれているものをすうじで 1つえらびましょう。



1.バケツとぞうきん



2.ロボットそうじき



3.ほうきとちりとり

こたえ

ばん

じつぎもんだい 実技問題

2 くみたてしよをみてぜんぶおなじようにくみたててください。(30^{てん}点)
くみたてしよはべつのかみになっています。

できたら手をあげてせんせいにみせてください。

3 (あ) つくったモデルにはどんなしくみがつかわれていますか？ただしいせつめいをしかくのなかからすうじで 1つえらびましょう。(10点)



- 1.ギアのしくみがつかわれている。
- 2.かっしゃのしくみがつかわれている。
- 3.カムのしくみがつかわれている。
- 4.クランクきこうがつかわれている。

こたえ

ばん

うらの もんだいにすすんでください。
モデルはこわさないでください。

