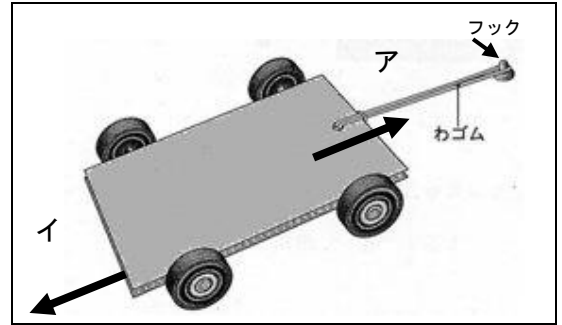


小学校3年生 *単元確認テスト⑫*		ゴムのはたらき	
組	番	名前	/10点

1 右図のように、台車にとりつけたわゴムのはしをゆかのフックに引っ掛け、わゴムがのびるように台車を引いた後、手をはなすと車が走りました。

(1) ゴムのはたらきで、車はア、イのどちらのおきに動きますか。(1点)



(2) 次の文の()にはいることばをつぎの[]の中からえらんで、[]に○を書きましょう。(1点)
車は、のばしたゴムが()力をりようして動きます。

[] もっとのびようとする [] 切れようとする [] 元にもどろうとする

(3) わゴムの数をかえて車が動くきよりを調べました。右の表は、そのけっかを記ろくしたものです。

① わゴムの数を多くすると、車が動いたきよりは、どうなっていますか。(1点)

わゴムの数	動いたきより
1本	2 m 3 0 cm
2本	3 m 2 5 cm
3本	6 m 3 0 cm

② このじっけんをするときには、わゴムのをのばす長さはいつも同じにしますか。変えますか。

(1点)

(4) わゴムのをのばす長さをかえて、車が動くきよりを調べました。右の表は、そのけっかを記ろくしたものです。

① わゴムのをのばす長さを長くすると、車が動いたきよりはどうなっていますか。(1点)

わゴムのをのばす長さ	動いたきより
5 cm	2 m 3 0 cm
1 0 cm	6 m 5 0 cm
1 5 cm	1 0 m 7 0 cm

② このじっけんをするときには、わゴムの数はいつも同じにしますか。変えますか。(1点)

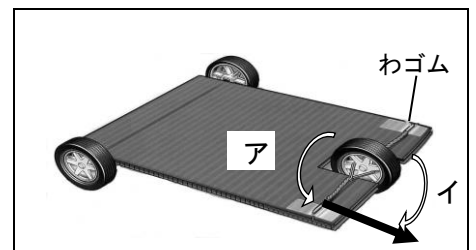
③ 8 m くらい走ったところで台車をとめるとき、わゴムのをのばす長さを何 cm くらいにするとよいでしょう。つぎのア～エから選んで記号に○をつけましょう。(1点)

ア 4 cm イ 8 cm ウ 12 cm エ 16 cm

(5) 車を遠くまで走らせるために、じっけんで使ったわゴムとはべつわゴムを使おうと思います。どんなわゴムをじゅんびすればよいですか。(1点)

2 右の図のように、ゴムのねじれをりようして走る車を作りました。

(1) 車を→のおきに走らせるには、はじめにタイヤをア、イのどのおきに回して、わゴムをねじればよいですか。(1点)



(2) 車の動くきよりをのばすためには、どうすればよいですか。(1点)