

しょう3りか「^{かぜ}風と^{はたら}ゴムの働き」その3

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{そうふう き}送風機を^{つか}使うときの^{やくそく}約束は？

^{はね ゆび い}ア 羽に 指を入れて止める ^{かお}イ 顔をくっつけて見る ^みウ 回る 羽に 指を入れない

^てエ ぬれた手でコードをさわる こたえ _____

2 ^{かぜ}「風が^{つよ}強いほど^{とお}遠くまで^{すす}進む」と^い言えるのは^{なに}何をしたから？

^{かぜ}ア 風の強さだけを^{つよ}かえて^{くら}比べた ^{くるま まいかい}イ 車を毎回^{かえ}かえた ^{かぜ どうじ}ウ 風とほを同時に^{かえ}かえた

^{かい}エ 1回だけ^{はし}走らせた こたえ _____

3 ^{かぜ}風で^{くるま うご}車を動かすとき、^{かぜ おく どうぐ}風を送る道具は？

^{おんど けい}ア 温度計 ^{じしゃく}イ 磁石 ^{そうふう}ウ 送風き(せんぷうき) ^エ 物のさし こたえ _____

4 ^{かぜ}風の^{ちから}力をりようしたものは？

^ア ヨット ^{れいぞうこ}イ 冷蔵庫 ^ウ ストーブ ^{でんわ}エ けいたい電話 こたえ _____

5 ゴムを^の伸ばしすぎて^き切れてしまうと？

^{おも}ア 重くなる ^{ひか}イ 光る ^{とお}ウ もっと遠くへ^{すす}進む ^{もど}エ 戻る^{ちから}力が^{つか}使えなくなる こたえ _____

6 ^{くるま て お}車を^か手で押す代わりに、^{ちから うご}しぜんの力で動かすものは？

^{おと ひかり}ア 音や光 ^{かぜ}イ 風やゴム ^ウ におい ^{いろ}エ 色 こたえ _____

7 ^{そうふう き}送風機と^{くるま}車の^{あいだ}間の^{なが}長さはどうする？

^{まいかい すこ}ア 毎回 少しずつ^{ちか}近づける ^{まいかい すこ}イ 毎回 少しずつ^{とお}遠ざける ^{まいかい おな}ウ 毎回 同じにする ^きエ 気にしない

こたえ _____

8 ^{かぜ}風がまったく^{くるま}ふかないと、^{ほの}ほのついた車は？

^{うし}ア 後ろへ^{すす}進む ^{うご}イ 動かない ^{とお}ウ 遠くへ^{すす}進む ^ばエ その場で^{まわ}回る こたえ _____

9 ^{おな}同じ 風でも^{かぜ}ほを^{ちい}小さくすると、^{すす}進む^{きょり}距離は？

^{うし}ア 後ろへ^の伸びる ^かイ 変わらない ^{みじか}ウ 短くなる ^{なが}エ 長くなる こたえ _____

- 10 ^の伸ばしたゴムを ^て手で ^も持つと、何を ^{なに}かんじる？
ア ^{でんき}ぴりっとする電気 **イ** ^{もの}ものすごい^{ねつ}熱さ **ウ** ^{なに}何も ^{かんじ}かんじない **エ** ^ひ引っぱられる ^て手ごたえ
 こたえ _____

11 ゴムの^のように、伸ばすと ^{もと}元に ^{もど}戻ろうと ^{する}するものは？
ア ^{ねんど}ねんど **イ** ^き木の^{いた}板 **ウ** ^{かみ}ばね **エ** ^{かみ}紙 ^{こたえ}こたえ _____

12 ゴムで ^{くるま}車を ^{うご}動かす ^{とき}とき、ゴムを ^ひ引く ^む向きは？
ア ^{まうえ}真上に ^ひ引っぱる **イ** ^{すす}進めたい ^む向きと ^{はんたい}反対に ^ひ引く **ウ** ^{すす}進めたい ^む向きに ^お押す
エ ^{よこ}横に ^{ねじる}ねじる ^{こたえ}こたえ _____

13 ゴムを ^の伸ばす ^{なが}長さを 2ばいに ^{すると}すると、車の ^{くるま}進む ^{すす}距離は？
ア ^か変わらない **イ** ⁰0になる **ウ** ^{なが}長くなる **エ** ^{みじか}短くなる ^{こたえ}こたえ _____

14 ^{かぜ}風を ^う受ける ^{ほの}ほの ^{おお}大きさを ^{おお}大きく ^{すると}すると？
ア ^か変わらない **イ** ^{すす}進まなくなる **ウ** ^{うし}後ろへ ^{すす}進む **エ** ^{すす}よく ^{すす}進むようになる ^{こたえ}こたえ _____

15 ^{かぜ}風を ^う受けた ^{ほを}ほを ^て手で ^{おさえ}おさえると、風が ^{かぜ}強い ^{つよ}ほど？
ア ^て手ごたえが ^{なくなる}なくなる **イ** ^て手ごたえが ^{ちい}小さい **ウ** ^て手ごたえは ^か変わらない
エ ^て手ごたえが ^{おお}大きい ^{こたえ}こたえ _____

16 ゴムを ^{もど}ねじって ^{ちから}戻 ^{つか}力を ^使使った ^{おも}おもちゃは？
ア ^{てつ}鉄の ^{おも}おもり **イ** ^{だま}ガラス玉 **ウ** ゴムで ^{すす}進む ^{ふね}船 **エ** ^き木の ^{つみ}つみき ^{こたえ}こたえ _____

17 ゴムの ^{ちから}力で ^{うご}動く ^みみづかな ^{おも}おもちゃは？
ア ゴムで ^と飛ぶ ^{ひこうき}飛行機 **イ** ^{てつ}鉄の ^{おも}おもり **ウ** ^き木の ^{つみ}つみき **エ** ^{ガラス}ガラスの ^{こップ}コップ ^{こたえ}こたえ _____

18 ^{たいふう}台風の ^{つよ}強い ^{かぜ}風で ^き木が ^たたおれる ^{こと}ことがあるのは？
ア ^{つよ}強い ^{かぜ}風ほど ^{もの}ものを ^{うご}動かす ^{ちから}力が ^{おお}大きい ^{から}から **イ** ^{かぜ}風が ^き木に ^{みず}水を ^{やる}やる ^{から}から
ウ ^{かぜ}風が ^き木を ^ひ冷やす ^{から}から **エ** ^{かぜ}風が ^き木を ^{おも}重く ^{する}する ^{から}から ^{こたえ}こたえ _____

19 ^{かぜ}風の ^{つよ}強さを ^{よわ}弱・^{なか}中・^{つよ}強と ^{しら}かえて ^調調べるのは？
ア ^{かぜ}風の ^{いろ}色を ^み見る ^{ため}ため **イ** ^{あそ}遊ぶ ^{ため}ため **ウ** ^{かぜ}風の ^{つよ}強さと ^{きょり}距離の ^{かんけい}かんけいを ^し知る ^{ため}ため
エ ^{くるま}車を ^{おも}重く ^{する}する ^{ため}ため ^{こたえ}こたえ _____

20 ゴムを ^{なが}長く ^の伸ばす ほど、ゴムで ^{うご}動く ^{くるま}車は？

ア ^とすぐ ^と止まる イ ^{すす}進まなく ^{すす}なる ウ ^{うし}後ろに ^{すす}進む エ ^{とお}遠くまで ^{すす}進む こたえ _____

こたえ しょう3 りか「風とゴムの働き」 その3

- | | | | |
|----|--------------------|----|----------------------------|
| 1 | ウ 回る 羽に 指を 入れない | 11 | ウ ばね |
| 2 | ア 風の 強さだけを かえて 比べた | 12 | イ 進めたい 向きと 反対に 引く |
| 3 | ウ 送風き(せんぷうき) | 13 | ウ 長く なる |
| 4 | ア ヨット | 14 | エ よく 進むようになる |
| 5 | エ 戻る 力が 使えなく なる | 15 | エ 手ごたえが 大きい |
| 6 | イ 風や ゴム | 16 | ウ ゴムで 進む 船 |
| 7 | ウ 毎回 同じに する | 17 | ア ゴムで 飛ぶ 飛行機 |
| 8 | イ 動かない | 18 | ア 強い 風ほど ものを 動かす 力が 大きい から |
| 9 | ウ 短く なる | 19 | ウ 風の 強さと 距離の かんけいを 知る ため |
| 10 | エ 引っぱられる 手ごたえ | 20 | エ 遠くまで 進む |