

# しょう3りか「風とゴムの働き」その1

なまえ \_\_\_\_\_ がつ にち てん \_\_\_\_\_ / 20

1 ゴムの<sup>はたら</sup>働きを<sup>しら</sup>調べるとき、かえてよいのは？

ア その日の<sup>ひ</sup>天気<sup>てんき</sup> イ 車の<sup>くるま</sup>種類<sup>しゅるい</sup> ウ 走らせる<sup>はし</sup>床<sup>ゆか</sup> エ ゴムを<sup>の</sup>伸ばす<sup>なが</sup>長さ<sup>ながさ</sup> こたえ \_\_\_\_\_

2 風の<sup>かぜ</sup>強さを<sup>つよ</sup>弱く<sup>よわ</sup>すると、車を<sup>くるま</sup>動かす<sup>うご</sup>力は<sup>ちから</sup>？

ア 大きく<sup>おお</sup>なる イ かわ<sup>か</sup>らない ウ 小さく<sup>ちい</sup>なる エ なくな<sup>ふ</sup>って増える<sup>ふ</sup> こたえ \_\_\_\_\_

3 ゴムの<sup>の</sup>ように、伸ばすと<sup>もと</sup>元<sup>もと</sup>に戻ろうとするものは？

ア 木の<sup>き</sup>板<sup>いた</sup> イ 紙<sup>かみ</sup> ウ ねんど エ ばね こたえ \_\_\_\_\_

4 ほに風の<sup>かぜ</sup>当<sup>あ</sup>てた<sup>くるま</sup>車<sup>すす</sup>が<sup>む</sup>進む<sup>む</sup>向きは？

ア 風が<sup>かぜ</sup>ふいてくる<sup>む</sup>向き<sup>まうえ</sup> イ 真上<sup>まうえ</sup> ウ 風が<sup>かぜ</sup>ふいていく<sup>む</sup>向き<sup>ました</sup> エ 真下<sup>ました</sup> こたえ \_\_\_\_\_

5 「風の<sup>かぜ</sup>強い<sup>つよ</sup>ほど<sup>とお</sup>遠く<sup>すす</sup>まで<sup>い</sup>進む<sup>なに</sup>」と言えるのは何を<sup>なに</sup>したから？

ア 1回<sup>かい</sup>だけ走<sup>はし</sup>らせた イ 風と<sup>かぜ</sup>ほを<sup>どうじ</sup>同時<sup>どうじ</sup>にかえた ウ 風の<sup>かぜ</sup>強さ<sup>つよ</sup>だけを<sup>くら</sup>かえて<sup>くら</sup>比<sup>くら</sup>べた

エ 車<sup>くるま</sup>を<sup>まいかい</sup>毎<sup>まいかい</sup>回<sup>まいかい</sup>かえた こたえ \_\_\_\_\_

6 風の<sup>かぜ</sup>力<sup>ちから</sup>やゴムの<sup>ちから</sup>力<sup>きょうつう</sup>に<sup>きょうつう</sup>共<sup>きょうつう</sup>通<sup>きょうつう</sup>するの<sup>きょうつう</sup>は？

ア 音<sup>おと</sup>を<sup>け</sup>消<sup>け</sup>す イ 物<sup>もの</sup>を<sup>ひか</sup>光<sup>ひか</sup>らせる ウ 物<sup>もの</sup>を<sup>こお</sup>凍<sup>こお</sup>らせる エ 物<sup>もの</sup>を<sup>うご</sup>動<sup>うご</sup>かす<sup>はたら</sup>働<sup>はたら</sup>きがある

こたえ \_\_\_\_\_

7 ゴムを<sup>ひ</sup>引<sup>ひ</sup>っぱる<sup>ちから</sup>力<sup>おお</sup>を<sup>くるま</sup>大<sup>きより</sup>きく<sup>きより</sup>する<sup>きより</sup>ほど、車<sup>くるま</sup>の<sup>きより</sup>距<sup>きより</sup>離<sup>きより</sup>は？

ア 0<sup>みじか</sup>にな<sup>みじか</sup>る イ 短<sup>みじか</sup>く<sup>みじか</sup>なる ウ かわ<sup>か</sup>らない エ 長<sup>なが</sup>く<sup>なが</sup>なる こたえ \_\_\_\_\_

8 送<sup>そうふう</sup>風<sup>き</sup>機<sup>き</sup>と車<sup>くるま</sup>の<sup>あいだ</sup>間<sup>なが</sup>の<sup>なが</sup>長<sup>なが</sup>さは<sup>なが</sup>どう<sup>なが</sup>する？

ア 気<sup>き</sup>に<sup>まいかい</sup>し<sup>すこ</sup>ない イ 毎<sup>まいかい</sup>回<sup>すこ</sup>少<sup>すこ</sup>し<sup>すこ</sup>ず<sup>すこ</sup>つ<sup>すこ</sup>遠<sup>とお</sup>ざ<sup>とお</sup>ける ウ 毎<sup>まいかい</sup>回<sup>おな</sup>同<sup>おな</sup>じ<sup>おな</sup>に<sup>おな</sup>する エ 毎<sup>まいかい</sup>回<sup>すこ</sup>少<sup>すこ</sup>し<sup>すこ</sup>ず<sup>すこ</sup>つ<sup>すこ</sup>近<sup>ちか</sup>づ<sup>ちか</sup>ける

こたえ \_\_\_\_\_

9 ゴムを<sup>の</sup>伸ばす<sup>なが</sup>長<sup>なが</sup>さを<sup>くるま</sup>2<sup>すす</sup>ばい<sup>きより</sup>に<sup>きより</sup>すると、車<sup>くるま</sup>の<sup>きより</sup>進<sup>きより</sup>む<sup>きより</sup>距<sup>きより</sup>離<sup>きより</sup>は？

ア 短<sup>みじか</sup>く<sup>みじか</sup>なる イ 長<sup>なが</sup>く<sup>なが</sup>なる ウ 0<sup>か</sup>にな<sup>か</sup>る エ かわ<sup>か</sup>らない こたえ \_\_\_\_\_

10 ゴムを<sup>なが</sup>長<sup>の</sup>く<sup>の</sup>伸ばす<sup>うご</sup>ほど、ゴムで<sup>くるま</sup>動<sup>くるま</sup>く<sup>くるま</sup>車<sup>くるま</sup>は？

ア 進<sup>すす</sup>ま<sup>すす</sup>な<sup>すす</sup>く<sup>すす</sup>なる イ すぐ<sup>と</sup>止<sup>と</sup>まる ウ 後<sup>うし</sup>ろ<sup>うし</sup>に<sup>うし</sup>進<sup>すす</sup>む エ 遠<sup>とお</sup>く<sup>すす</sup>まで<sup>すす</sup>進<sup>すす</sup>む こたえ \_\_\_\_\_

11 <sup>じっけん</sup> 実験で <sup>きょり</sup> 距離を <sup>まえ</sup> はかる 前に そろえて おく ことは？

<sup>かかり</sup> ア 係の <sup>なまえ</sup> 名前 <sup>い</sup> イ スタートの <sup>ひ</sup> いち <sup>てんき</sup> ウ その日の 天気 <sup>くるま</sup> エ 車の <sup>いろ</sup> 色 <sup>こたえ</sup> \_\_\_\_\_

12 <sup>かぜ</sup> 風の <sup>つよ</sup> 強さや <sup>む</sup> 向きを <sup>み</sup> 見る <sup>ため</sup> ために <sup>つか</sup> 使う <sup>もの</sup> ものは？

<sup>じしゃく</sup> ア 磁石 <sup>い</sup> イ ふきながし <sup>むし</sup> ウ 虫めがね <sup>おんど けい</sup> エ 温度計 <sup>こたえ</sup> \_\_\_\_\_

13 <sup>かぜ</sup> 風を <sup>お</sup> 起こす <sup>ため</sup> ために <sup>つか</sup> 使える <sup>みぢか</sup> 身近な <sup>どうぐ</sup> 道具は？

<sup>じしゃく</sup> ア 磁石 <sup>むし</sup> イ 虫めがね <sup>う</sup> ウ うちわ <sup>い</sup> エ ものさし <sup>こたえ</sup> \_\_\_\_\_

14 <sup>くら</sup> 比べる <sup>じっけん</sup> 実験で、<sup>かえ</sup> かえる <sup>こと</sup> ことを <sup>1つ</sup> 1つに <sup>する</sup> する <sup>わけ</sup> わけは？

<sup>どうぐ</sup> ア 道具を <sup>へ</sup> へらす <sup>ため</sup> ため <sup>い</sup> イ 何が <sup>な</sup> 結果を <sup>けっか</sup> 変えたか <sup>わ</sup> 分かる <sup>よう</sup> ように  
<sup>きろく</sup> ウ 記録を <sup>か</sup> 書かなくて <sup>よい</sup> よい <sup>よう</sup> ように <sup>じっけん</sup> エ 実験を <sup>はや</sup> 早く <sup>お</sup> 終わらせる <sup>ため</sup> ため <sup>こたえ</sup> \_\_\_\_\_

15 <sup>そうふう き</sup> 送風機を <sup>つか</sup> 使う <sup>とき</sup> ときの <sup>やくそく</sup> 約束は？

<sup>かお</sup> ア 顔を <sup>く</sup> くっつけて <sup>み</sup> 見る <sup>い</sup> イ 羽に <sup>はね</sup> 指を <sup>ゆび</sup> 入れて <sup>と</sup> 止める <sup>て</sup> ウ ぬれた 手で <sup>コード</sup> コードを <sup>さわ</sup> さわる  
<sup>まわ</sup> エ 回る <sup>はね</sup> 羽に <sup>ゆび</sup> 指を <sup>い</sup> 入れない <sup>こたえ</sup> \_\_\_\_\_

16 <sup>かぜ</sup> 風を <sup>う</sup> 受けた <sup>て</sup> ほを <sup>て</sup> 手で <sup>お</sup> おさえると、<sup>かぜ</sup> 風が <sup>つよ</sup> 強い <sup>ほど</sup> ほど？

<sup>て</sup> ア 手ごたえは <sup>か</sup> 変わらない <sup>て</sup> イ 手ごたえが <sup>おお</sup> 大きい <sup>て</sup> ウ 手ごたえが <sup>なくなる</sup> なくなる  
<sup>て</sup> エ 手ごたえが <sup>ちい</sup> 小さい <sup>こたえ</sup> \_\_\_\_\_

17 <sup>の</sup> 伸ばした <sup>て</sup> ゴムから <sup>て</sup> 手を <sup>は</sup> はなすと？

<sup>おも</sup> ア 重く <sup>なる</sup> なる <sup>もと</sup> イ 元に <sup>もと</sup> 戻ろう <sup>うご</sup> として <sup>動く</sup> 動く <sup>の</sup> ウ そのまま <sup>ひか</sup> 伸びている <sup>光</sup> 光る <sup>こたえ</sup> \_\_\_\_\_

18 <sup>かぜ</sup> 風を <sup>つよ</sup> 強く <sup>すると</sup> すると、<sup>かぜ</sup> 風で <sup>うご</sup> 動く <sup>くるま</sup> 車は？

<sup>うし</sup> ア 後ろに <sup>すす</sup> 進む <sup>うご</sup> イ 動かなく <sup>なる</sup> なる <sup>う</sup> ウ その場で <sup>まわ</sup> 回る <sup>とお</sup> エ 遠くまで <sup>すす</sup> 進む <sup>こたえ</sup> \_\_\_\_\_

19 <sup>おな</sup> 同じ <sup>かぜ</sup> 風でも <sup>ちい</sup> ほを <sup>すす</sup> 小さく <sup>きょり</sup> すると、<sup>進む</sup> 進む <sup>距離</sup> 距離は？

<sup>なが</sup> ア 長く <sup>なる</sup> なる <sup>うし</sup> イ 後ろへ <sup>の</sup> 伸びる <sup>か</sup> ウ 変わらない <sup>みじか</sup> エ 短く <sup>なる</sup> なる <sup>こたえ</sup> \_\_\_\_\_

20 <sup>て</sup> 手を <sup>は</sup> はなす <sup>まえ</sup> 前の <sup>の</sup> 伸びた <sup>ゴム</sup> ゴムは <sup>どんな</sup> どんな <sup>じょうたい</sup> じょうたい？

<sup>ちぢ</sup> ア 縮んで <sup>と</sup> 止まっている <sup>もと</sup> イ 元に <sup>もと</sup> 戻ろう <sup>している</sup> としている <sup>ひか</sup> ウ 光っている <sup>こお</sup> エ 凍っている  
<sup>こたえ</sup> \_\_\_\_\_

## こたえ しょう3りか「風とゴムの働き」 その1

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 1 エゴムを伸ばす長さ      | 11 イスタートのいち         |
| 2 ウ小さくなる         | 12 イふきながし           |
| 3 エばね            | 13 ウうちわ             |
| 4 ウ風がふいていく向き     | 14 イ何が結果を変えたか分かるように |
| 5 ウ風の強さだけをかえて比べた | 15 エ回る羽に指を入れない      |
| 6 エものを動かす働きがある   | 16 イ手ごたえが大きい        |
| 7 エ長くなる          | 17 イ元に戻ろうとして動く      |
| 8 ウ毎回同じにする       | 18 エ遠くまで進む          |
| 9 イ長くなる          | 19 エ短くなる            |
| 10 エ遠くまで進む       | 20 イ元に戻ろうとしている      |