

風やゴムのはたらき

2まい目

よみとる

観察・実験の記録から読み取る

1

2

3

4

めやす 10分

1 風の強さを変えて、車の動いたきよりを3回ずつ調べました。表を見て答えましょう。

風の強さと車の動いたきより（教室で調べた記録）

風の強さ	1回目	2回目	3回目
弱	245cm	252cm	248cm
強	518cm	530cm	524cm

(1) 風の強さが「強」のときの2回目は、①cmです。

①

(2) 風の強さが「弱」のときの3回目のきよりは、どれですか。

ア 252cm イ 248cm ウ 524cm

答え

ヒント たての「弱」の行と、よこの「3回目」の列が交わる場所を見ます。

2 つぎに、ゴムをのばす長さを変えて、同じように3回ずつ調べました。

ゴムをのばした長さと車の動いたきより（教室で調べた記録）

ゴムをのばした長さ	1回目	2回目	3回目
5cm	180cm	175cm	182cm
10cm	390cm	402cm	396cm
15cm	585cm	578cm	590cm

(1) ギュを15cmのばしたときの1回目は①cmで、5cmのばしたときの1回目より②cm長く動きました。

①

②

(2) ギュをのばす長さを長くすると、車の動くきよりは①になっています。

①

風やゴムのはたらき

2まい目 よみとる | 観察・実験の記録から読み取る

答え

1 2 3 4 めやす 10分

1 風の強さを変えて、車の動いたきよりを3回ずつ調べました。表を見て答えましょう。

風の強さと車の動いたきより（教室で調べた記録）

風の強さ	1回目	2回目	3回目
弱	245cm	252cm	248cm
強	518cm	530cm	524cm

(1) 風の強さが「強」のときの2回目は、①cmです。

① 530

(2) 風の強さが「弱」のときの3回目のきよりは、どれですか。

ア 252cm イ 248cm ウ 524cm

答え

イ

ヒント たての「弱」の行と、よこの「3回目」の列が交わる場所を見ます。

2 つぎに、ゴムをのばす長さを変えて、同じように3回ずつ調べました。

ゴムをのばした長さと車の動いたきより（教室で調べた記録）

ゴムをのばした長さ	1回目	2回目	3回目
5cm	180cm	175cm	182cm
10cm	390cm	402cm	396cm
15cm	585cm	578cm	590cm

(1) ギュムを15cmのばしたときの1回目は①cmで、5cmのばしたときの1回目より②cm長く動きました。

① 585

② 405

(2) ギュムをのばす長さを長くすると、車の動くきよりは①になっています。

① 長く

考え方

大問1 表は、たての行とよこの列が交わる場所を読みます。「弱」×「3回目」=248cmです。

大問2 $585 - 180 = 405$ (cm)。同じ回どうしてくらべると、ちがいがはっきりします。