

名前

1 モンシロチョウのよう虫（アオムシ）を育てました。

(1) 次の文章で、正しいものには○を、まちがっているものには×をつけましょう。

- ① ( ) アオムシは、どんな植物の葉も食べる。
- ② ( ) たまごの大きさは約 5mm くらいである。
- ③ ( ) アオムシは皮をぬいで、大きく成長する。
- ④ ( ) アオムシは、アオムシコマユバチというハチに成長することがある。

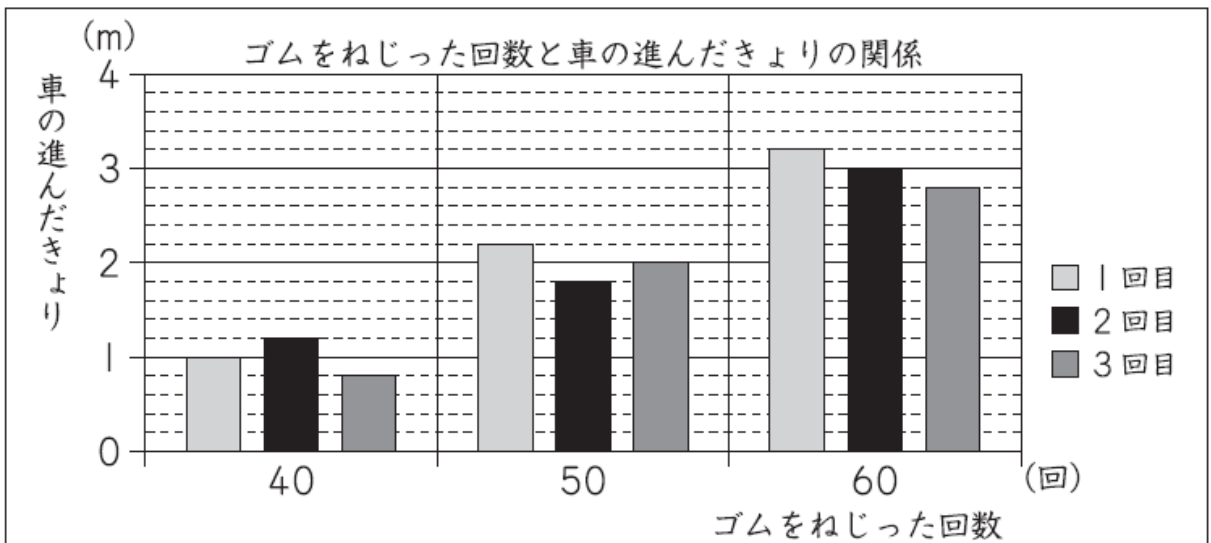
(2) アオムシが成虫になるまでの順序について、下の空らんには当てはまる言葉を書きましょう。

たまご→よう虫→\_\_\_\_\_→成虫

(3) バッタやトンボは、(2)の順序とはちがう育ち方をします。下の空らんには当てはまる言葉を書きましょう。

たまご→\_\_\_\_\_→成虫

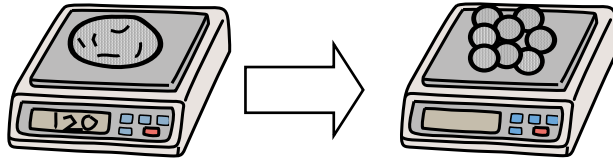
2 ゴムの力で動くプロペラカーを作りました。図のようなゴールエリアの中にプロペラカーを止めるには、ゴムを何回ねじればよいですか。下のグラフを参考にして、ア～エから選び○をしましょう。



[ ア 80回    イ 100回    ウ 125回    エ 200回 ]

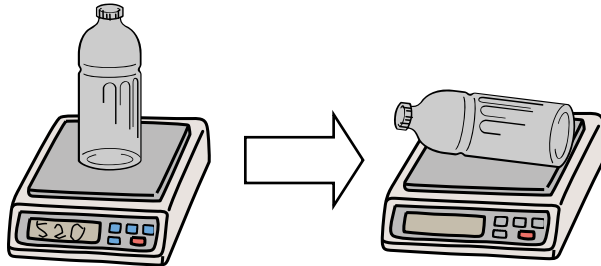
3 電子てんびんを使って、ものの重さをはかりました。

(1) 図のように、ねん土を一まとめにして重さをはかると、120g でした。そのねん土を小さく分けて、すべて電子てんびんにのせると、電子てんびんは何 g を示しますか。正しい記号に○をつけましょう。



- ア 120g になる。
- イ 120g より重くなる。
- ウ 120g より軽くなる。

(2) 図のように、水が入ったペットボトルの重さをはかると 520g でした。ペットボトルを横にして重さをはかると、電子てんびんは何 g を示しますか。正しい記号に○をつけましょう。



- ア 520g になる。
- イ 520g より重くなる。
- ウ 520g より軽くなる。

4 ぼうじしゃくのN極に引きつけられるものを調べました。引きつけられたものに○をつけましょう。

- 10 円玉    消しゴム    スチールかん    アルミニウムかん    ガラスのコップ
- わりばし    方位じしんのN極    方位じしんのS極    砂鉄    歯ブラシ

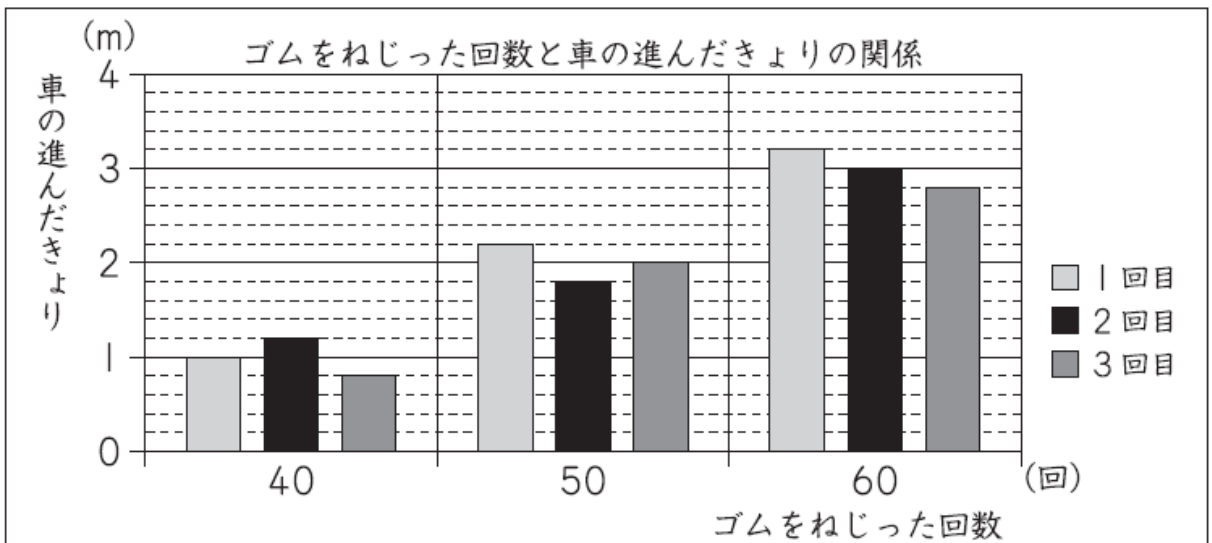
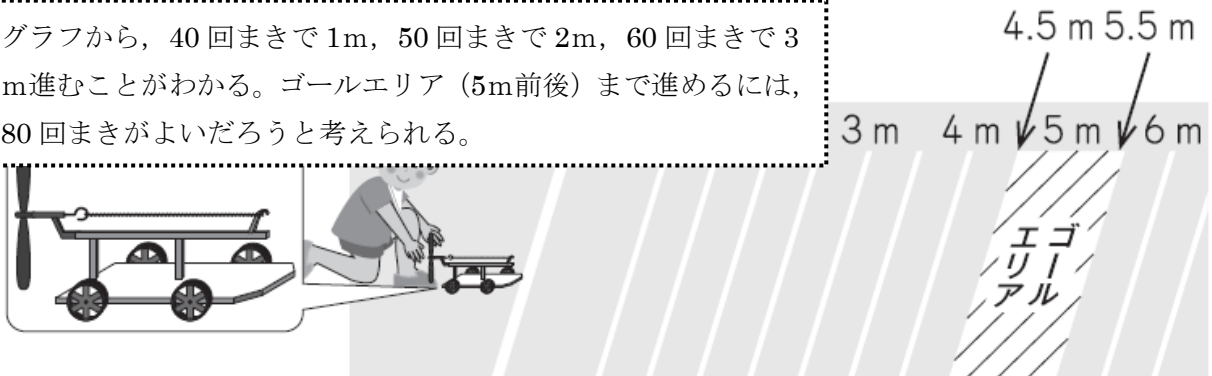
名 前	かい答
-----	-----

- 1 モンシロチョウのよう虫（アオムシ）を育てました。
- (1) 次の文章で、正しいものには○を、まちがっているものには×をつけましょう。
- ① (×) アオムシは、どんな植物の葉も食べる。
  - ② (×) たまごの大きさは約 5mm くらいである。
  - ③ (○) アオムシは皮をぬいで、大きく成長する。
  - ④ (×) アオムシは、アオムシコマユバチというハチに成長することがある。
- (2) アオムシが成虫になるまでの順序について、下の空らんには当てはまる言葉を書きましょう。
- たまご→よう虫→ さなぎ →成虫
- (3) バッタやトンボは、(2)の順序とはちがう育ち方をします。下の空らんには当てはまる言葉を書きましょう。

たまご→ よう虫 →成虫

- 2 ゴムの力で動くプロペラカーを作りました。図のようなゴールエリアの中にプロペラカーを止めるには、ゴムを何回ねじればよいですか。下のグラフを参考にして、ア～エから選び○をしましょう。

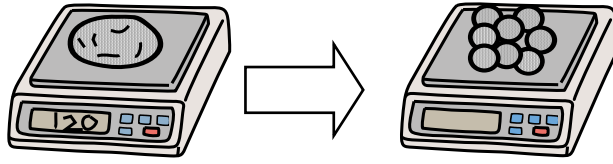
グラフから、40回まきで1m、50回まきで2m、60回まきで3m進むことがわかる。ゴールエリア（5m前後）まで進めるには、80回まきがいまいちと考えられる。



- [ (ア) 80回    イ 100回    ウ 125回    エ 200回 ]

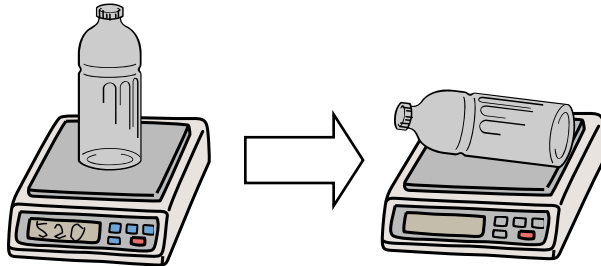
3 電子てんびんを使って、ものの重さをはかりました。

(1) 図のように、ねん土を一まとめにして重さをはかると、120g でした。そのねん土を小さく分けて、すべて電子てんびんにのせると、電子てんびんは何 g を示しますか。正しい記号に○をつけましょう。



- ア 120g になる。
- イ 120g より重くなる。
- ウ 120g より軽くなる。

(2) 図のように、水が入ったペットボトルの重さをはかると 520g でした。ペットボトルを横にして重さをはかると、電子てんびんは何 g を示しますか。正しい記号に○をつけましょう。



- ア 520g になる。
- イ 520g より重くなる。
- ウ 520g より軽くなる。

4 ぼうじしゃくのN極に引きつけられるものを調べました。引きつけられたものに○をつけましょう。

- 10 円玉    消しゴム    スチールかん    アルミニウムかん    ガラスのコップ
- わりばし    方位じしんのN極    方位じしんのS極    砂鉄    歯ブラシ

1 正答率

2 正答率 57.5% (平成24年度全国学力・学習状況調査)

他は自作問題であるため、正答率のデータはない。

2 解答

番号	解 答		採点の仕方
1	(1)	① ×	
		② ×	
		③ ○	
		④ ×	
	(2)	さなぎ	
(3)	よう虫		
2	ア		
3	(1)	ア	
	(2)	ア	
4	10円玉    消しゴム    スチールかん    アルミニウムかん    ガラスのコップ わりばし    方位じしんのN極    方位じしんのS極    砂鉄    歯ブラシ		完全解答