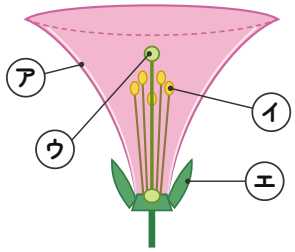
総合テスト　① きほん　答え

ステップ 5／6　答え

1 花から 実へ

1問10点（30点）　きほん



(1) 花粉が つくられるのは、ア〜エの どこですか。記号と 名前を 書きましょう。　イ　おしべ

(2) 花粉が めしべの 先に つく ことを、何と いいますか。　受粉

(3) 接眼レンズが 15倍、対物レンズが 10倍の とき、けんび鏡の 倍率は 何倍ですか。　150 倍

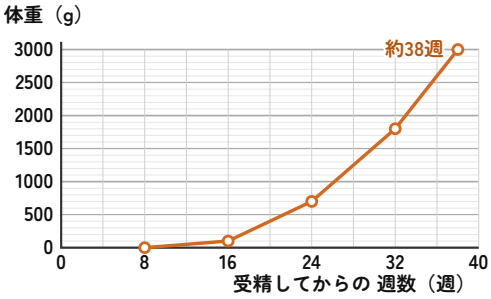
まちがえたら ステップ1「花から実へ」へ。　(1)は 記号と 名前の 両方で 10点。(3) 15×10＝150（倍）。

2 ヒトの たんじょう

1問10点（20点）　きほん

(1) 女性の 卵（卵子）と 男性の 精子が 結びついて できた ものを、何と いいますか。　受精卵（じゅせいらん）

(2) 右の グラフは、子宮の 中の 子どもの 体重の 変化です。32週の ときの 体重は、約 何gですか。　約 1800 g

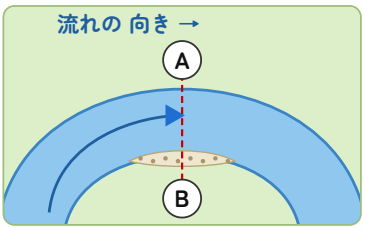


まちがえたら ステップ2「ヒトのたんじょう」へ。　体重は、はじめは ゆっくり 増え、あとに なるほど 大きく 増える。

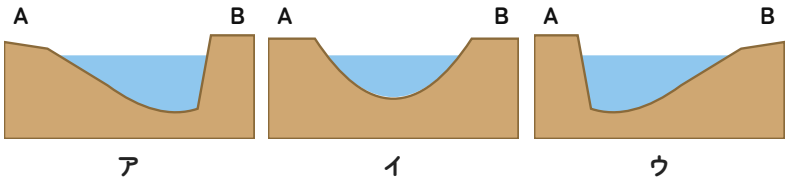
3 流れる 水の はたらき

1問10点（30点）　きほん

(1) 流れる 水が 地面を けずる はたらきを、何と いいますか。　しん食



(2) 曲がって 流れる 川を A—Bで 切った ときの 断面を、ア〜ウから えらびましょう。　ウ



(3) 山の 中（上流）の 石の ようすを えらびましょう。　大きくて 角ばって いる　小さくて 丸い

まちがえたら ステップ3「流れる水のはたらき」へ。　(2) Aは 曲がりの 外側。外側は 流れが 速く、深く けずられて がけに なる。内側は 浅くて 川原が できる。

4 ふりこの きまり

1問10点（20点）　きほん

(1) 「ふりこの 長さ」とは、どこから どこまでの 長さですか。　糸だけの 長さ　支点から おもりの 中心まで　支点から おもりの 下の はしまで

(2) ふりこが 1往復する 時間を 決めて いる ものを えらびましょう。　おもりの 重さ　ふれはば　ふりこの 長さ

まちがえたら ステップ4「ふりこのきまり」へ。　おもりの 重さや ふれはばを 変えても、1往復する 時間は 変わらない。

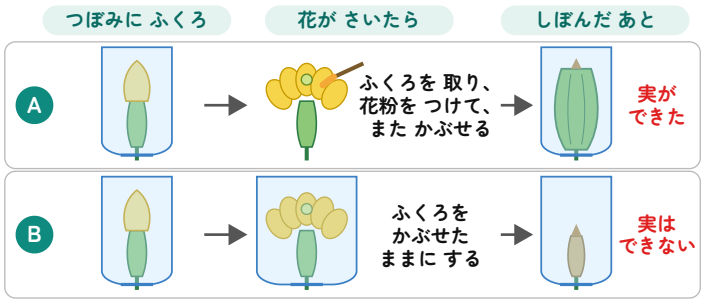
答えを 見たら、もう いちど やって みよう。　赤い 字が 答え。

総合テスト ② 活用 答え

ステップ 6／6　答え

1 ヘチマの めばなの つぼみ A・Bに ふくろを かぶせて、実の でき方を 調べました。

1問10点（20点）　活用



(1)　つぼみの うちに ふくろを かぶせるのは なぜですか。

（例）自然に 花粉が つかないように するため。

(2)　結果から わかる ことを 書きましょう。

（例）実が できる ためには、受粉が 必要で ある。

まちがえたら ステップ1「花から実へ」へ。　Aだけに 実が できる。

2 ヒトの たんじょうに ついて 答えましょう。

1問10点（20点）　活用

(1)　育つ ための 養分の とり方は、メダカと ヒトで どのように ちがいますか。

（例）メダカは たまごの 中の 養分で 育ち、ヒトは 母親から 養分を もらって 育つ。

(2)　子宮の 中を みたして いる 羊水（ようすい）には、どんな はたらきが ありますか。

（例）外からの しょうげきを やわらげて、子どもを 守る。

まちがえたら ステップ2「ヒトのたんじょう」へ。　(1) ヒトは、たいばんと へそのおを 通して 養分を もらう。

3 流れる 水の はたらきに ついて 答えましょう。

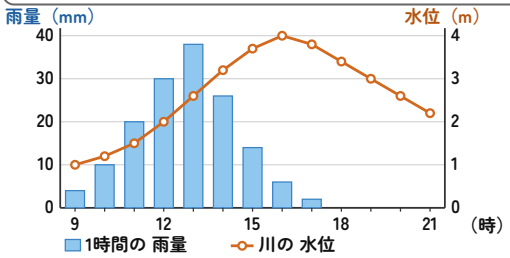
1問10点（30点）　活用

(1)　「流す 水の 量」と 土の けずられ方の 関係を 調べる とき、同じに する 条件を 1つ 書きましょう。

しゃ面の かたむき

(2)　川が 曲がって いる 所では、外側の 岸に てい防や ブロックを つくります。その 理由を 書きましょう。

（例）外側は 流れが 速く、岸が けずられやすいから。



(3)　大雨の 日の 雨量と 川の 水位の グラフです。水位が いちばん 高く なったのは、雨が いちばん 強かった 時こくの 何時間後ですか。

3 時間後

まちがえたら ステップ3「流れる水のはたらき」へ。　(1)は「土の 種類」「水を 流す 時間」でも 正かい。(3) 雨量は 13時、水位は 16時が 最大。

4 ふりこの きまりに ついて 答えましょう。

1問10点（30点）　活用

(1)　10往復する 時間を 3回 はかると、20.2秒、19.9秒、20.2秒でした。1往復する 時間は 何秒ですか。小数第2位を四捨五入（ししゃごにゅう）して 求めましょう。

約 2.0 秒

	長さ	重さ	ふれはば
P	40cm	10g	15°
Q	80cm	10g	15°
R	40cm	30g	15°

(2)　おもりの 重さと 1往復する 時間の 関係を 調べるには、P・Q・Rの どれと どれを くらべますか。

P と R

(3)　おもりを 2個に する とき、たてに つないでは いけません。その 理由を 書きましょう。

（例）たてに つなぐと、ふりこの 長さが 変わって しまうから。

まちがえたら ステップ4「ふりこのきまり」へ。　(1) 合計 60.3秒、平均 60.3÷3＝20.1秒、20.1÷10＝2.01 → 約2.0秒。(2) 重さ だけが ちがう 組を えらぶ。

答えを 見たら、もう いちど やって みよう。　赤い 字が 答え。