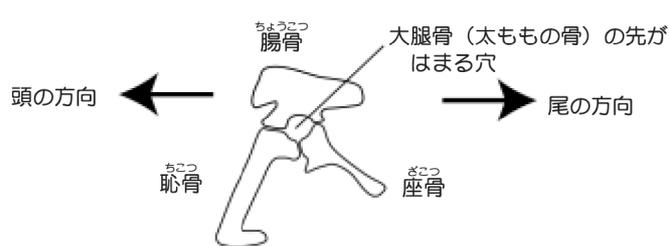
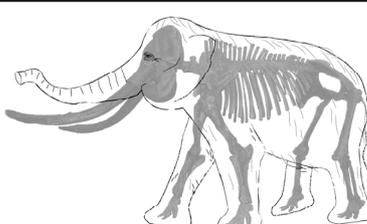
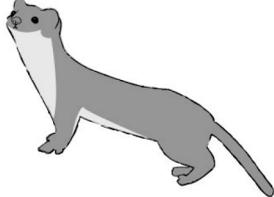
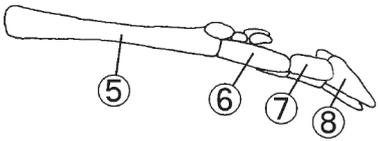
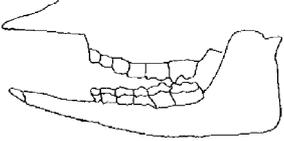
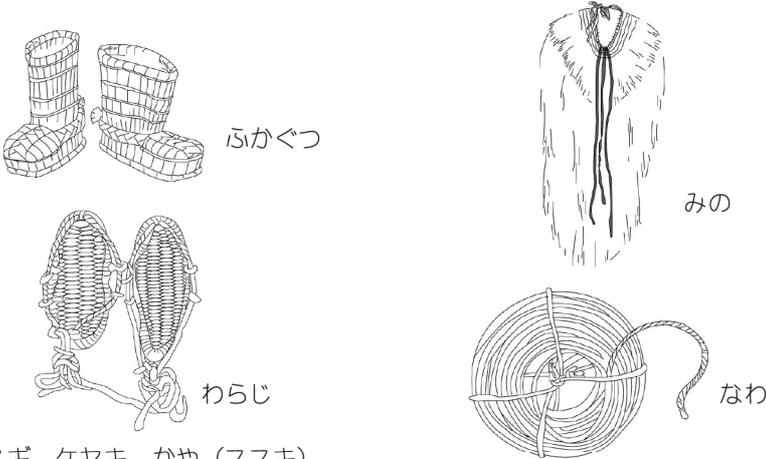
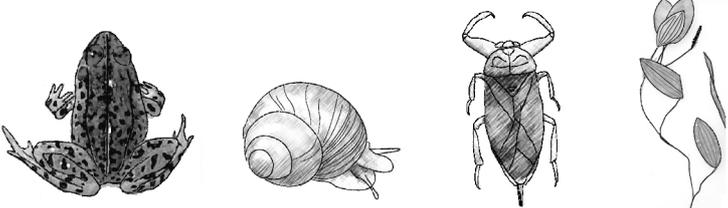
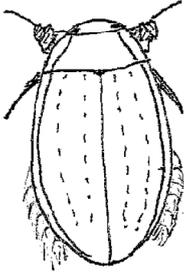
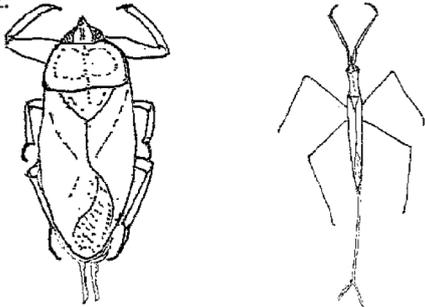
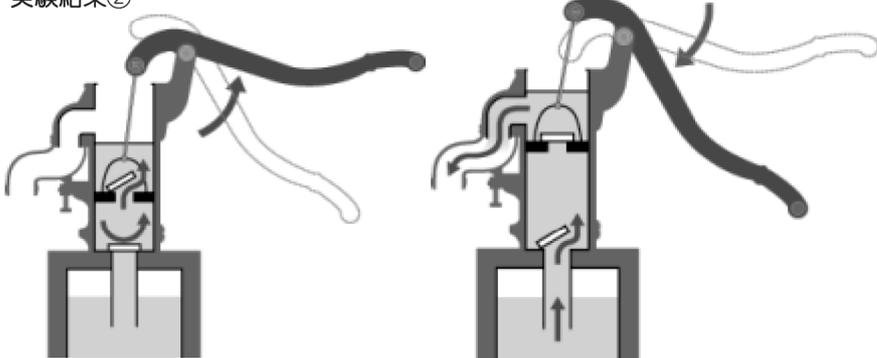
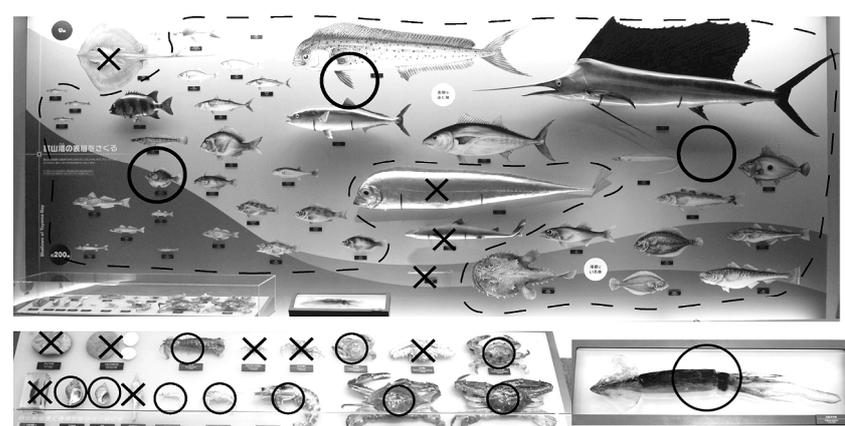
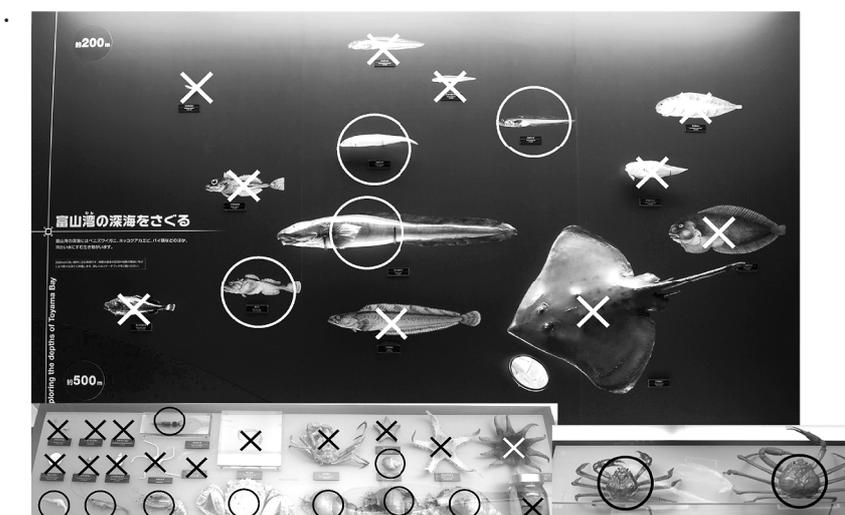


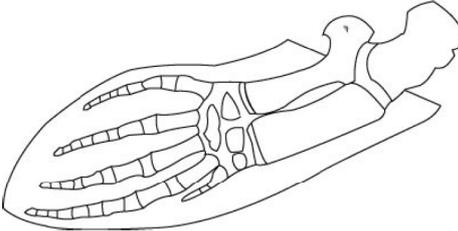
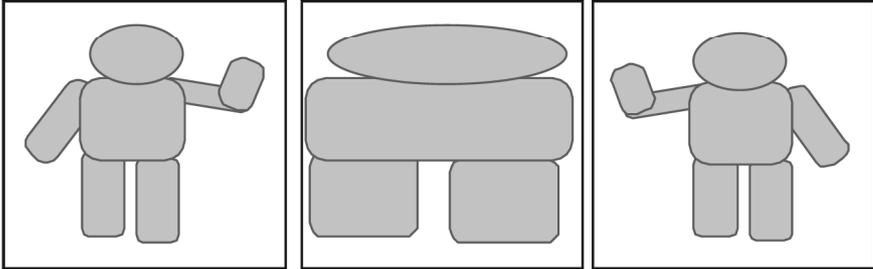
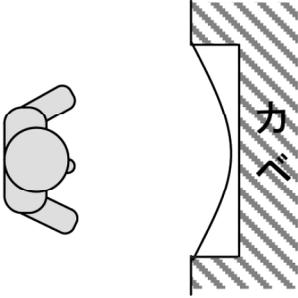
## ワークシートの解答例

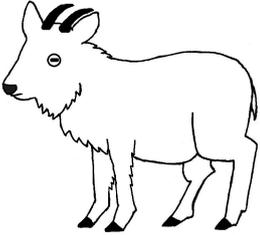
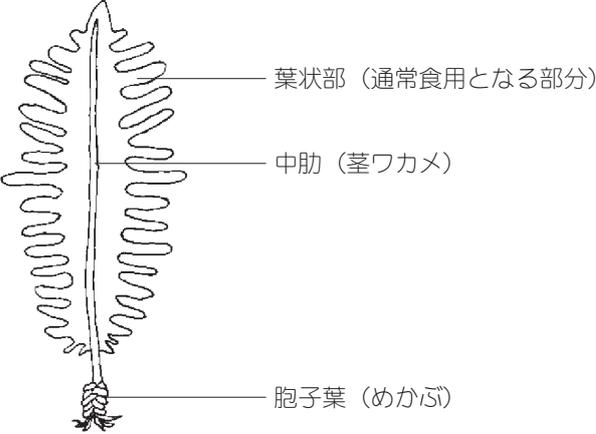
ワークシートNo.	解 答 例	対応表
1	Q1. 省略、Q2. 省略、Q3. A：下流、B：上流	2
2	古生代：メガニューラ、三葉虫、ポスリオレピス、ペコプリテス、リンボク、ホエカスピス、ゴニアタイト、ウミユリなど 中生代：エドモントサウルス、アロサウルス、ティラノサウルス、ゴードリセラス、プロトリンデニア、イノセラムス、サバヒ、ニシン、セラタイト、アンモナイトなど 新生代：クロマニヨン人、タカハシホタテ、アンデスマストドンゾウ、ステゴロフォドンなど	4
3	<p>Q1. ティラノサウルス：中生(代)、白亜(紀)、アメリカ、2 アロサウルス：中生(代)、ジュラ(紀)、アメリカ、3</p> <p>Q2.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Q3. 竜盤 (目)</p>	5
4	Q1. 獣脚類：ウ、鳥脚類：エ、竜脚類：イ、アンキロサウルス類：ア Q2. ア	5
5	Q1. マツモリタマキガイ、タマキガイ、クサビガタオオノガイ、エッチウカガミガイ、アラスジサラガイ、ナミガイの中から3つ Q2. ②	2
6	Q1. 滝谷 Q2. 80 (万年前)←100万年前でも可 Q3. 隆起	2
7	Q1. 400(万～) 260(万年前) Q2. 22 (万年前) Q3. 6 (万)、2 (万年前)、氷河 Q4. 硫黄	2
8	Q. (下から順に) 飛弾片麻岩が形成された、恐竜が歩いていた、日本海ができはじめた、亜熱帯のマングローブがあった、立山に氷河があった、入善沖の海底林が形成された。	2
9	<p>Q1.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Q2. 7(個)、7(個)</p>	1
10	Q1. 臼歯 Q2. 草	1
11	Q1. 15(℃)、8.8(m) Q2. 高山では平野よりも気圧が低いので、(菓子袋の外より中の方が圧力が高くなり、)パンパンにふくらむ。 ◆補足◆ 海岸で1000hPaのとき室堂平では4分の3の750hPaしかない	7
12	Q1. ①谷になっている。②山になっている。 Q2. ②	7
13	Q1. ①アカマツ ②キタゴヨウ ③ハイマツ Q2. ②40歳	7
14	Q1. ① Q2. 新湯 (しんゆ) Q3. 安政5年 (1858年)、飛越	7
15	<p>Q1.植物：イワイチョウ、ワタスゲ、モウセンゴケ、キンコウカ、シロバナタテヤマリンドウ、ワタミズゴケ、ミヤマホタルイ、キダチミズゴケ、昆虫：カオジロトンボ、エゾコセアカアメンボ、ルリボシヤンマ、アミメトビケラ、クロセンブリ、オオルリボシヤンマ、キヌツヤミズクサハムシ、ミヤマヒラタハムシ、カバノキハムシ、クロホシビロウドコガネ、オオハサミシリアゲ、スカシシリアゲモドキ、ミヤマハンミョウ、クモマヒナバタ</p> <p>Q2. 黒っぽい土③、白っぽい土①</p>	7
16	Q1. ライチョウ、オコジョ、イヌワシ Q2. 5 Q3. ライチョウをえさにしようとならっている	7

ワークシートNo.	解 答 例	対応表
17	<p>Q1. 雪の上でもあたたかい、雪の上を歩きやすい など</p> <p>Q2. 夏：黒っぽく、頭部が赤い（黒地に細かい褐色の斑があり、黒っぽく見え、赤い肉冠が目立つ） 冬：白</p> <p>Q3. 体の色がまわりの色と似ていると、敵の目からのがれやすいから…など</p> <p>Q4. </p>	7
18	Q1. 水滴 Q2. -16(°C)前後 Q3. 6 (角形) Q4. 大きくなる Q5. -20(°C)	7
19	Q1. ② Q2. ① Q3. ① Q4. まわりより明るいから。地面より高いので早く雪がとけて早く成長できるから。動物に食べられにくいから…など	9
20	Q. ①植物を食べる ②落ち葉を食べる ③ふんや落ち葉を分解する	9
21	<p>Q1. </p> <p>Q2. </p> <p>Q3. ツキノワグマ：こん虫、植物 ニホンザル：植物 ニホンカモシカ：植物 Q4. ツキノワグマ：冬（冬眠中） ニホンザル：春 ニホンカモシカ：春</p>	9
22	<p>Q1. ①「新雪」が一番軽くて「ざらめ雪」が一番重い ②「新雪」は雪の結晶の形が見える、「しまり雪」は結晶の形がなくなっている、「ざらめ雪」は粒が大きい…など</p> <p>Q2. ①と②の両方</p> <p>Q3. (雪が滑りおちて無くなると植物などが出てくるので)えさを食べに来る</p>	9
23	<p>Q1. 1℃～2（または3）℃ Q2. </p> <p>Q3. 幹や枝を横方向にのばして背が低くなっている。 材質も柔軟で弾力がある。</p>	9
24	Q. 日本海、太平洋、湿った、下がる、上がる	9
25	<p>Q. 里山：炭やまきを作り燃料にした、スギを育てて建材として売った、ススキをとってきて屋根の材料にした、山菜やきのこ、ウサギや鳥の肉などをとってきて食料にした 田や畑：イネを育ててとれたコメを食べた、ダイコンやジャガイモなどの野菜を作り食料にした、わらを使って道具を作った、馬を使って田起こしをして糞は肥料になった 川：飲み水や料理をしたり物を洗うのに使った、魚や貝をとって食料にした、田や畑に水をひいた</p>	11
26	<p>Q1. 春：ワラビ、ゼンマイ、タラノキ（たらの芽）、ウド、チシマザサ（すすたけ）、モウソウチク（たけのこ）、セリ…など 秋：クリ、カキ、ユズ、アケビ、ヤマノイモ（根茎むかご）、マツタケ、ノメコ、マイタケ…など ◆補足◆ Q1.シジミ、ドジョウ、タニシ、ギンブナなどは春も秋もとれた Q2. 肉は食料にして、熊胆を売った、毛皮は売ったり敷物などに利用したりした Q3. 2、5</p>	11

ワークシートNo.	解 答 例	対応表
27	<p>Q1. 家の土壁の下地にしたり、道具（かご、ざる、み、そうけ、桶のたが、モグラ捕り器）やおもちゃ（竹笛、水てっぽう、竹とんぼ、竹ぼっくり）の材料にした</p> <p>Q2.</p>  <p>ふかぐつ</p> <p>みの</p> <p>わらじ</p> <p>なわ</p> <p>Q3. スギ、ケヤキ、かや（ススキ）</p>	11
28	<p>Q1.</p>  <p>トノサマガエル</p> <p>オオタニシ</p> <p>タガメ</p> <p>ヒルムシロ</p> <p>Q2. (管理をしやすくするため) コンクリートに変わり、水が速く流れるようになった。また水が流れないないこともある。</p>	11,13
29	<p>Q1. 建物の材料：木や草、土といった家のまわりにある自然のものを使った 燃料：山からとってきた薪や炭を使った 水：井戸や近くの川の水を使った</p> <p>Q2. わらじ、ふかぐつ</p>	11
30	<p>Q1. ハンガー ◆補足◆ 木の枝の他にハンガーやビニールコードの切れ端など、人が出したゴミなどを利用して使っています Q2. 暖房・・・→チャバネゴキブリ コンクリート・・・→セイヨウタンポポ、ノトマイマイ ヒトが作った建物・・・→スズメ、チョウゲンボウ 夜の照明・・・→ヤモリ</p>	11
31	<p>Q1. ①下水など建物の下の方、魚や肉 ②家の天井裏やビルの高いところ、穀類 ③家や倉庫、農耕地、植物の種子 Q2. ①アカネズミ ②ヒメネズミ</p>	9,11
32	<p>Q1.</p>  <p>Q2. ① ギンヤンマ、② ノコギリクワガタ、③ ギフチョウ、④ トノサマバッタ</p>	11
33	<p>Q1.</p>  <p>Q2.</p>  <p>タガメ</p> <p>ミズカマキリ</p>	11

ワークシートNo.	解 答 例	対応表
34	Q. ギフチョウ（成虫）：⑥、カラスアゲハ（幼虫）：②、カブトムシ（成虫）：③、カブトムシ（幼虫）：④、シロスジカミキリ（幼虫）：⑦	11
35	Q1. (左から) イヌワシ（クマタカ、オオタカ、チョウゲンボウも可）、ニホンカモシカ、ノウサギ Q2. カラス、巣、人、生き物 Q3. ふかぐつ、わら、イネ	7~16
36	Q1. 常願寺川①、神通川②、セーヌ川③ Q2.上流 Q3.称名滝	13
37	Q1. 中流 Q2. 下流 Q3. 上流 Q4. ギンブナ：下流、アユ：中流 Q5. ②横江堰堤 <sup>スルミ</sup> Q6. 農業用水や生活用水として使われた水が川にもどってきた。	13
38	Q1. 実験結果② Q2.  ①レバーを引き上げると ②レバーを引き下げると	13
39	Q1. 赤、緑、茶 Q2. アカモク Q3. アマモ Q4. 全部食べることができる	15
40	Q1. 破線で囲った中のものは全部○  Q2. 沿岸部の浅いところ（水深100mより浅いところ）	15
41	Q1.  Q2.ちがう Q3.ベニズワイ：400(m) (450m~2000mも可)、ホタルイカ：200(m)~300(m)、オオエッチュウバイ：1000(m)~2700(m) (1000mより深い海も可)	15

ワークシートNo.	解 答 例	対応表
42	<p>Q1. ②200(m)、③500(m) Q2. ①にくらべて③は50倍の圧力がかかるので、発泡スチロールは水から50倍の力で押されてつぶれたから。Q3. 水深100mは8月の方が2月より水温が高いが、水深800mでは2月、8月とも水温が0.3℃と同じである。</p>	15
43	<p>Q1.  Q2. </p> <p>Q3. ② Q4. ①</p>	15
44	<p>Q1. ② Q2. ① Q3. ② Q4. ① Q5. 空気、浮く力</p>	15
45	<p>Q1. 実験結果① Q2. 省略</p>	17
46	<p>Q1. 観察スケッチ</p>  <p>Q2. もともと水滴は丸くならうとする力（表面張力）があるが、下から吹き付ける風の力（空気抵抗）によって押しつぶされておまんじゅうのような形になる。◆補足◆風速10m/sです。</p>	17
47	<p>Q1. 上から下へ</p>  <p>①鏡に一番近い線に立って ②真ん中の線に立って ③鏡から一番遠い線に立って</p> <p>Q2. </p>	17
48	<p>Q1. ① Q2. ①</p>	19
49	<p>Q1. 太陽 Q2. 8(個) Q3. (ハールポップ) 彗星 Q4. 惑星のまわりをまわっている星 Q5. 土星 Q6. 地球</p>	20
50	<p>Q1. ①つく、ない、重い、隕石 ②隕石 ③つかない、ある、軽い、隕石ではない Q2. (上から) 石質隕石、石鉄隕石、鉄隕石</p>	20

ワークシートNo.	解 答 例	対応表
51	Q1. 上左から デスモスチルス、ティラノサウルス 下左から クックソニア、ナウマンゾウ、コンブソグナトゥス	1～6
52	Q 上左から カラフトライチョウ、ユキツバキ、サクラシメジ、 ヤマセミ、にお、アオウミガメ、 バショウカジキ、ツチクジラ	7～16
53	<p>ニホンカモシカの角はオス・メスどちらも持っており、 抜け落ちず、少しずつ伸びる。</p>  <p>(一方、ニホンジカの 角はオスだけが持ち、 毎年抜け変わる。)</p>	9
54	 <p>葉状部 (通常食用となる部分)</p> <p>中肋 (茎ワカメ)</p> <p>胞子葉 (めかぶ)</p>	15