

解 答

① ① イ ② ウ ③ ア ④ ウ ⑤ ア

② 問1 呼吸

問2 ゾウの方がネズミより体積あたりの表面積が小さくなるので、体内で得られるエネルギーに対して体表から失われる熱が少ない。このため、ゾウの方が体温を保ちやすい。

問3 背骨

問4 ウ

③ 問1 ① あ・か・し ② い・え・け・さ ③ う・お ④ く・す ⑤ き・こ

問2 ① ア・エ・キ・ク ② エ・キ・ク ③ イ・オ・キ・ク ④ ウ・オ・ケ ⑤ イ・オ・カ・コ

④ 問1 4 3. 2 5

問2 3 9. 7 5

問3 3 2. 2 5

⑤ ① ク ② カ ③ カ ④ ク ⑤ ウ ⑥ キ ⑦ ウ ⑧ キ

⑥ 問1 イ

問2 オ

問3 イ

問4 ウ

問5 ウ

⑦ 問1 ① 八分目 ② ○ ③ ○ ④ ななめ下

⑤ 試験管ばさみで持って

⑥ ななめ上

⑦ ふたを取り

問2 ア・イ

問3 ア・ウ・オ・カ

問4 イ