

1

問題	解答	小問のねらい
①	おす理由 <ul style="list-style-type: none"> ・せびれに切れこみがあるから。 ・しりびれのはばが広いから。 ・しりびれの形が平行四辺形に近いから。 ・しりびれに切れこみがあるから。 同意文可	メダカのおすとめすの見分け方についての理解
②	受精	受精についての理解
③	ふくらんだはらの中にはらの中にある <u>養分</u> を使って育つから。 同意文可 ※ <u>栄養</u> は不可。 <u>栄養分</u> は可。	子メダカの養分についての科学的な思考および理解
④	ウ	顕微鏡の使い方についての技能

2

問題	解答	小問のねらい
⑤	部屋の中の窓ガラスのまわりにあった水蒸気が冷やされて、水になったから。 *「水蒸気」「水」という言葉が入っていること。同意文可。	水の状態変化についての科学的思考
⑥	イ, ウ (完全正答)	水の状態変化についての関心及び科学的な思考
⑦	㊶ ウ ㊷ い オ ㊸ イ ㊹ エ (完全正答)	水の状態変化についての科学的な思考及び理解

3

問題	解答	小問のねらい
⑧	コイル	電磁石についての理解
⑨	電流の向きを変える。電池の向きを変える。 コイルの向きを変える。 コイルの巻き方を反対にする。同意文可。	電磁石の極に関する科学的な思考
⑩	電流を大きくする。 コイルの巻き数を増やす。 2個(以上)の電池を直列につなぐ。同意文可。	電磁石の強さについての科学的な思考