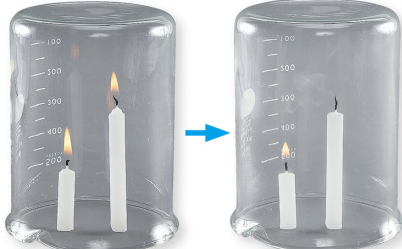
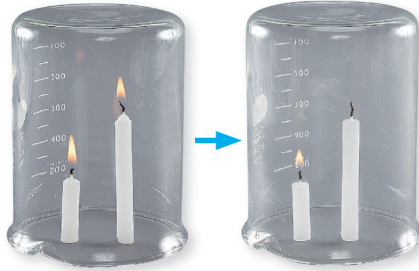


令和4年版 中学校科学 教科書訂正箇所

令和3年度供給の教科書より、以下の点を訂正して、令和4年度版教科書を供給しております。

学年	記・番	ページ	箇所	訂正前	訂正後
1年	理科 703	52	両生類 の説明	子のうみ方・育ち方:やわらかい殻のあ る卵を水中にうむ。卵からかえった 幼生は自ら食物をとる。幼生は水中 で生活し、えらがあるなど、魚類と 似た生活をしていて、やがてすがた が変わり、成体になる。4本のあしで 歩いて陸上でも生活できるようにな るが、多くは水辺から離れずに生活 している。	子のうみ方・育ち方:かたい殻のない卵 を水中にうむ。卵からかえった幼生 は自ら食物をとる。幼生は水中で生 活し、えらがあるなど、魚類と似た 生活をしていて、やがてすがたが変 わり、成体になる。4本のあしで歩い て陸上でも生活できるようになるが、 多くは水辺から離れずに生活してい る。
	理科 703	127	右段	たら、上にある炎が先に消えるんだよ。二酸化炭素 が発生してやがて炎が消えるのはわかるけど、二酸 化炭素の性質から考えると、下からたまっていくは ずだよ。 実験は覚えてるんだけど、先生が説明していた理 由がそのときわからなかったんだよね。 Aさん:学校で先生に相談して実験してみよう。  図4 ～実験後～ Aさん:やっぱり、何回やっても上にある炎が先に消 えたね。 Bさん:何でだろう? Aさん:ろうそくの炎によって空気があたまめられて いるよね? それが何か関係しているのかな? Bさん:そうか! 気体があたまめられたせいでよ。 あたまめられた二酸化炭素は体積が大きくなるけど (イ) ことによって上昇して、ピーカーの上か らたまっていったから、上にある炎から先に消えた んだね。 (5) 上の会話文の(イ)にあてはまる内容を、「質量」「密 度」の語を使って30字以内で書きましょう。	たら、上にある炎が先に消えるんだよ。酸素が不足 してやがて炎が消えるのはわかるけど、なぜ上の炎 が消えるのだろう。 実験は覚えてるんだけど、先生が説明していた理 由がそのときわからなかったんだよね。 Aさん:学校で先生に相談して実験してみよう。  図4 ～実験後～ Aさん:やっぱり、何回やっても上にある炎が先に消 えたね。 Bさん:何でだろう? Aさん:ろうそくの炎によって空気があたまめられて いるよね? それが何か関係しているのかな? Bさん:そうか! 酸素が使われたあとの空気の質量は、 もとの空気の質量とほとんど変わらないけれど、あ たまめられたことによって(イ)なるね。そう すると、ピーカーの中を上昇して上からたまって いったから、上にある炎から先に消えたんだね。 (5) 上の会話文の(イ)にあてはまる内容を、「体積」「密 度」の語を使って20字以内で書きましょう。
	理科 703	263	p.127 の答え	(5) 質量は変わらないので、密度が空気よ り小さくなる	(5) 体積が増えて、密度が小さく