

問題 1

①	A 気管	B 肺胞	C 栄養分
	D エネルギー	② イ	
③	胎盤、へその緒をとおして母親からもらう		
④	表面積が広くなり、酸素を効率よく吸収できる		

(1、1、1、1、2、2、2点)

問題 2

①	ウ	②	大きさが大きく、重い粒から下に沈むため
③	(上流の石は) 全体が角ばっている／ごつごつしている		
④	イ	⑤	ア

(2、2、2、2、2点)

問題 3

①	貝がら、卵のから 大理石、チョークなど
②	考え方 (答を出すための式などを書きなさい) $4\text{mL} : 80\text{cm}^3 = 10\text{mL} : \square\text{cm}^3$ 、 $\square = 80 \times 10 \div 4 = 200$ 答 200cm^3
③	塩酸と反応する石灰石がすべて反応してしまい、なくなったため。
④	黄色
⑤	考え方 (答を出すための式などを書きなさい) $\frac{100(\text{g}) \times 10\%}{150(\text{g}) \times 20\%} \times 100 = \frac{10 + 30}{100 + 150} \times 100 = \frac{40\%}{250(\text{g})} \times 100 = 16$ 答 16%

(2、2、2、2、2点)

問題 4

①		
②	$\frac{1}{2}$ (0.5) 倍	③ 反比例
④	考え方 (答を出すための式などを書きなさい) $50 \times 20 = 40 \times \square$ 、 $\square = (50 \times 20) \div 40 = 25$	答 25mA
⑤	ア	⑥ イ

(2、2、2、2、1、1点)

問題 5

①	体が圧迫される 体温が下がる など	
②	考え方 (答を出すための式などを書きなさい) $\square\text{g} \times 2\% / 100 = 840(\text{g})$ 、 $\square = 840 \times 100 / 2 = 42000(\text{g})$	答 $42\text{kg}(42,000\text{g})$
③	ア	④ 太陽光、風、波、地熱、潮流など
⑤	熱	

(2、2、2、2、2点)

受験番号		氏名	
------	--	----	--