

令和7年度 高知県立中学校 適性検査問題B 正答例

問 題		正 答				
1	問 1	(1)	54 L			
		(2)	①	4 時間 48 分		
			②	(例) 前半と後半にかかった時間をそれぞれ求めると、前半は、 $120 \div 60 = 2$ (時間)、後半は、 $120 \div 40 = 3$ (時間) かかるから、待ち合わせ場所から目的地まで5時間かかります。 だから、こうきさんの家族の車の正しい平均時速は、 $240 \div 5 = 48$ (km) です。		
	問 2	(1)	面の数	6	辺の数	12
		(2)	①	7		
			②	126.8 cm ² 減った		

問 題		正 答			
2	問 1	(1)	(例) 麦茶で冷たくなったコップの外側で、空気中の水蒸気が冷やされて水になったから。		
		(2)	①	(例) ろ過する液体を、ろうとの中に直接入れているところ。	
			②	(例) 水よう液を0℃まで冷やして出てきたつぶを、新しいろ紙をつかってろ過し、液体から分ける。	
	問 2	成長の過程にみられるAグループとBグループのちがいを			
		(例)	よう虫から成虫になるとき、Aグループのこん虫はさなぎになるが、Bグループのこん虫はさなぎにならない。		
		グループ	B		
	問 3	(例)	温度は同じに保ったままで、一方は光の当たる場所に、もう一方は光の当たらない場所に置く。		
	問 4	花をさかせはじめる時期			
		9月の終わりごろ			
		花がさく時期を12月の中ごろまでおくらせる方法			
	(例)	8月の中ごろから11月の中ごろまでの間、日が沈む前からキクに光を当て、明るい時間を13時間より長くする。			

問 題		正 答	
3	問 1	1 年間に 4 回以上	
	問 2	およそ 13 %	
	問 3	およそ 751 t	
	問 4	(1)	(例) 心臓は血液を全身に送り出し、血液は養分や酸素、二酸化炭素を運ぶ。
		(2)	(例) 1日に必要な栄養の量はからだが大きいほど多いが、体重 1 kg あたりでは少なく、からだの大きさの割に血液で送り届ける栄養の量は少なくてよいから。

※適性検査については、A・B・Cの3段階で総合的に評価を行う。