

令和5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)	ア					
		(2)	471 mL					
		(3)	記号 ウ 理由 (例) 1mL当たりのシャンプーの価格を考えると、 アの場合、シャンプーが600mL、1200円の2割引きで、 代金が $1200 \times 0.8 = 960$ (円)なので、 $960 \div 600 = 1.6$ (円) イの場合、シャンプーが300mL、150円の買い物券を使って、 代金が $600 - 150 = 450$ (円)なので、 $450 \div 300 = 1.5$ (円) ウの場合、シャンプーが720mL、150円の買い物券を使って、 代金が $1050 - 150 = 900$ (円)なので、 $900 \div 720 = 1.25$ (円) となり、ウが一番安く買える。					
	問 2	(1)	㉞, ㉟					
		(2)	(例) 1辺の長さが5cmの正方形の面積は 25 cm^2 となる。使うことのできるブロックはすべて 4 cm^2 なので、 $25 \div 4 = 6$ あまり1となるため、25は4の倍数でないことがわかる。だから、㉞~㉟のブロックをしきつめて、1辺の長さが5cmの正方形を作ることはできない。					
		(3)	㉞	3個	㉟	3個	㊱	5個

問 題		正 答					
2	問 1	(1)	(例) 日光が地面にあたることで地面の温度が上がり、地表近くの空気があたためられるから。				
		(2)	ウ				
	問 2	あ	白鳥	い	アルタイル	う	こと
	問 3	(1)	1 2 月 2 7 日				
		(2)	(例) 夏休みの始まりの日と終わりの日を日付で決めると、夏休みが一年の最も暑い時期とずれてしまう。				
問 4	(例 1) 向いている。 この場所の月別の平均風速は、1 年をとおして 3 m をこえ、風速 2 0 m 以上の日もほとんどないのでほぼ毎日発電を行えるから。 (例 2) 向いていない。 この場所の月別の平均風速は毎月 3 m あり、発電するために必要な風速はあるが、風速 1 0 m 以上の日数が少なく発電できる電気の量が少ないから。						
問 5	(例) 春に種子をまいて発芽したコムギを、しばらく冷蔵庫に入れた後に畑に出し、花がさくかどうかを調べる。						

問 題		正 答					
3	問 1	(1)	7 分 4 5 秒				
		(2)	1 8 通り				
	問 2	(1)	(例) でんぷんをつくるはたらき。				
		(2)	食物連さ				
		(3)	ア	8	イ	3	ウ

※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。