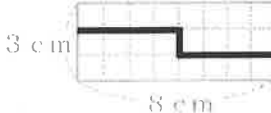


平成31年度 高知県立安芸中学校
適性検査問題B 正答例

問 題		正 答		
1	問1	(1)	25 cm	
		(2)	(例) グラフ①で「はい」と回答した人数は、440人の55%だから、 $440 \times 0.55 = 242$ で、242人です。 グラフ②で「はい」と回答した人数は、この人数より10人少ない ので、 $242 - 10 = 232$ で、232人です。 これが、平成30年度の全校児童数の58%だから、 $232 \div 0.58 = 400$ なので、平成30年度の全校児童数は、400人 です。	
		(3)	6 台	
	問2	(1)	28 cm	
		(2)	㉞	$4\frac{1}{2}$ cm
			㉟	$5\frac{1}{3}$ cm
(3)				

問 題		正 答	
2	問1	(例)	血液を全身に送り出すはたらき。
	問2	(例)	元の大きさにもどろうとして
	問3	(例)	水はふっとうしても100℃より高い温度にならないので、牛乳パック の表面の温度も100℃より高い温度にならないから。
	問4	(例)	こおった水が液体の水になると、体積は小さくなるから。
	問5	(例)	アルミニウムの方がガラスよりも温めたときの長さの変化が大きいので、 アルミニウムのふたは温めると大きくなり、ふたと容器の接している 部分が少なくなって、すき間ができるから。

問 題		正 答
問 1	(1)	(例) 電熱線の太さ以外の条件がそろっているから。
	(2)	<p style="text-align: center;">電熱線の太さと水の温度の強との関係</p> <p style="text-align: center;">電熱線の太さ</p>
	(3)	(例) 電熱線が短いほど発熱が大きい。
問 2	(例)	
3 問 3	(1)	<p>(例)</p> <p>Aセットは、8等分したカットケーキ3個分なので、分数で表すと、$\frac{1}{8} \times 3 = \frac{3}{8}$ で、$\frac{3}{8}$ になります。</p> <p>Bセットは、12等分したカットケーキ4個分なので、分数で表すと、$\frac{1}{12} \times 4 = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$ で、$\frac{1}{3}$ になります。</p> <p>$\frac{3}{8}$ と $\frac{1}{3}$ の大きさを比べると、$\frac{3}{8} = \frac{9}{24}$、$\frac{1}{3} = \frac{8}{24}$ なので、$\frac{1}{3}$ よりも $\frac{3}{8}$ の方が大きい。</p> <p>Aセットの方が大きいから重いことになるので、かすみさんが買ったのは、Aセットです。</p>
	(2)	3 2 2 0 円
	(3)	1 2 7 3 円