

設 問		解 答 例	
I	[1]	問1 エ	
		問2 オ	
		問3 ウ	
	[2]	問4 オ	
		問5 イ	
	[3]	問6 ア	
		問7 イ	
		問8 エ	
		問9 ア	
II	[1]	問1 ウ	
		問2 ア	
		問3 オ	
		問4 ウ	
	[2]	問5 ウ	
		問6 イ	
	[3]	問7 ア	
		問8 エ	
		問9 ウ	
		問10 図2の相対誤差<図1の相対誤差 $\frac{R}{r_V} < \frac{r_A}{R} \text{ より}$ $R^2 < r_V r_A \text{ のとき}$	
III	[1]	問1 イ	
	[1]問2		
	<p>入射波</p>		
	[1]問3		
	<p>反射波</p>		
	[1]問4		
	<p>合成波</p>		
	[2]	問5	<p>張力の単位は</p> $N = \text{kg} \times \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = \frac{\text{kg} \cdot \text{m}}{\text{s}^2}。$ <p>線密度の単位は $\frac{\text{kg}}{\text{m}}$。</p> <p>したがって</p> $\sqrt{\frac{S}{\rho}} = \sqrt{\frac{\frac{\text{kg} \cdot \text{m}}{\text{s}^2}}{\frac{\text{kg}}{\text{m}}}} = \sqrt{\frac{\text{m}^2}{\text{s}^2}} = \frac{\text{m}}{\text{s}}$ <p>となり、速さの単位 m/s に一致することがわかる。</p>
			問6 ウ
			問7 エ
問8 ア			