

## 2019 (平成 31) 年度 入学試験問題集 正誤表

理科 (物理) 一般入試 (学力試験 2 科目型 後期) P16 解答例

誤	正
<p>問 1 (2) 点の高さは <math>2h</math> である</p> $2h = \frac{1}{2}gt^2 \quad t = \sqrt{\frac{h}{g}}$ <p>距離と速さと時間の関係より</p> $x = v_B t = \sqrt{2gh} \times 2 \sqrt{\frac{h}{g}} = 2h\sqrt{2}$ <p><math>v_B = \sqrt{2gh}</math> <math>t = \sqrt{\frac{h}{g}}</math> を代入</p> $x = \sqrt{2gh} \times 2 \sqrt{\frac{h}{g}} = 2h\sqrt{2}$	<p>問 1 (2) 点の高さは <math>2h</math> である</p> $2h = \frac{1}{2}gt^2 \quad t = 2\sqrt{\frac{h}{g}}$ <p>距離と速さと時間の関係より</p> $x = v_B t = \sqrt{2gh} \times 2 \sqrt{\frac{h}{g}} = 2h\sqrt{2}$ <p><math>v_B = \sqrt{2gh}</math> <math>t = 2\sqrt{\frac{h}{g}}</math> を代入</p> $x = \sqrt{2gh} \times 2 \sqrt{\frac{h}{g}} = 2h\sqrt{2}$