

『大学入学共通テスト 物理予想問題集』 正誤表

このたびは弊社刊『大学入学共通テスト 物理予想問題集』第1刷（2020年1月18日発行）の記述につき誤りがありました。お詫びとともに訂正させていただきます。

最終更新日：2020-12-07

ページ	行目	誤	正
別冊／ 74	第1問 問1	③ 0.40	③ 0.80
本冊／ 57	第3問 問3 解説	<p>ボールがドアとの間ですべらないための条件は、$f_1 \geq \mu F$</p> <p>問1より、$F = f_1$であるから、$\mu \geq 1$ ……④</p> <p>また、ボールが床との間ですべらないための条件は、$f_2 \geq \mu N$</p> <p>ここで、問1の式②より、$N = W + f_1$を代入すると、</p> <p>$f_2 \geq \mu(W + f_1)$</p> <p>さらに、問1より、$f_1 = f_2 = F$であるから、$F \geq \mu(W + F)$</p> <p style="text-align: center;">$\therefore \mu \geq \frac{F}{F + W}$ ……⑤</p>	<p>ボールがドアとの間ですべらないための条件は、$f_1 \leq \mu F$</p> <p>問1より、$F = f_1$であるから、$\mu \geq 1$ ……④</p> <p>また、ボールが床との間ですべらないための条件は、$f_2 \leq \mu N$</p> <p>ここで、問1の式②より、$N = W + f_1$を代入すると、</p> <p>$f_2 \leq \mu(W + f_1)$</p> <p>さらに、問1より、$f_1 = f_2 = F$であるから、$F \leq \mu(W + F)$</p> <p style="text-align: center;">$\therefore \mu \geq \frac{F}{F + W}$ ……⑤</p>

以上