

平成 27 年版 機械設計技術者試験問題集

正 誤 表

頁 / 箇所	誤	正
p.128 10 - 1 (1) 必要押付力	$P = \frac{5}{0.4} \times 9.8 = 122.5 \text{ [N]}$	$P = \frac{5}{2 \times 0.4} \times 9.8 \doteq \mathbf{61.3} \text{ [N]}$
必要押上げ力	$V = \left( \frac{122.5 \times 43}{31.5} \times 2 \right) + (0.6 \times 9.8)$ $= 334 + 5.9 \doteq \underline{340} \text{ [N]}$	$V = \left( \frac{\mathbf{61.3} \times 43}{31.5} \times 2 \right) + (0.6 \times 9.8)$ $= \mathbf{167} + 5.9 \doteq \underline{\mathbf{173}} \text{ [N]}$
ばね定数	$K = \frac{340}{17} \times 1.2 = \underline{24} \text{ [N/mm]}$	$K = \frac{\mathbf{173}}{17} \times 1.2 \doteq \underline{\mathbf{12.2}} \text{ [N/mm]}$
10 - 1 (3) 下線部	必要押上げ力 $V = 340 \text{ [N]}$ より小さい故に 何らかの変更を要する.	必要押上げ力 $V = 173 \text{ [N]}$ より大きいので OK.

お詫びして訂正いたします.

平成 27 年 11 月 11 日現在