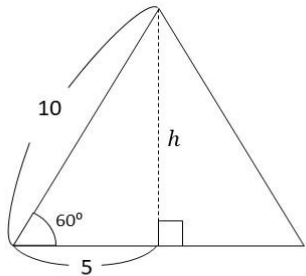
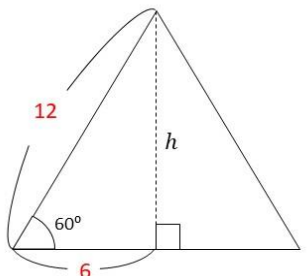


『数学検定準2級合格問題集』正誤表  
(2020年3月15日 10刷発行)

2021年3月5日現在

下記の誤りがございました。ご迷惑をおかけしたことをお詫び申し上げます。

訂正箇所	誤	正
143ページ 「図形の計量」問題④ 問題文	図のように体積が $200\sqrt{3}$ の正四面体がある。	図のように体積が $144\sqrt{2}$ の正四面体がある。
143ページ 「図形の計量」問題④ 図	一辺の長さが10	一辺の長さが12
150ページ 「図形の計量」問題④ 解説(1) 図		
150ページ 「図形の計量」問題④ 解説(1)	<p>左図から<math>h = 5\sqrt{3}</math>(三平方の定理を利用)より,  <math>10 \times 5\sqrt{3} \times \frac{1}{2} = 25\sqrt{3}</math>となる.            すると三角すい1つの体積は,  <math display="block">25\sqrt{3} \times r \times \frac{1}{3} = \frac{25\sqrt{3}}{3}r</math>            これが4つで正四面体になるので  <math display="block">\frac{25}{3}\sqrt{3} \times r \times 4 = 200\sqrt{3}</math>  <math display="block">\therefore r = 6</math>            答え:6</p>	<p>左図から<math>h = 6\sqrt{3}</math>(三平方の定理を利用)より,  <math>12 \times 6\sqrt{3} \times \frac{1}{2} = 36\sqrt{3}</math>となる.            すると三角すい1つの体積は,  <math display="block">36\sqrt{3} \times r \times \frac{1}{3} = 12\sqrt{3}r</math>            これが4つで正四面体になるので  <math display="block">12\sqrt{3} \times r \times 4 = 144\sqrt{2}</math>  <math display="block">\sqrt{3}r = 3\sqrt{2}</math>  <math display="block">\therefore r = \sqrt{6}</math>            答え:<math>\sqrt{6}</math></p>
150ページ 「図形の計量」問題④ 解説(2)	<p><math>r</math>は(1)より6  <math display="block">\frac{4}{3}\pi \times 6^3 = 288\pi</math>            答え:288<math>\pi</math></p>	<p><math>r</math>は(1)より<math>\sqrt{6}</math>  <math display="block">\frac{4}{3}\pi \times (\sqrt{6})^3 = 8\sqrt{6}\pi</math>            答え:<math>8\sqrt{6}\pi</math></p>