





学校 番号	氏 名
----------	--------



1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	2	$\frac{7}{9}$	196	2800	16
	(6)	(7)	(8)	(9)	
	217	8	720	9.42	

2	(1)	(2)	(3)
	<p>(求め方)</p> $12000 \div 0.1 = 120000 \text{ 円 (売上げ)}$ $120000 - 12000 = 108000 \text{ 円 (仕入れ)}$ $108000 \div 800 = 135 \text{ 円}$	<p>(求め方)</p> $(108000 + 52000) \div 800 = 200 \text{ 円 (定価)}$ $200 \times 0.8 = 160 \text{ 円 (1~3時)}$	<p>(求め方)</p> $200 \times 0.5 = 100 \text{ 円 (3時~)}$ $160 \times 300 = 48000 \text{ 円 (1~3時の売上げ)}$ $120000 - 48000 = 72000 \text{ 円 (1~3時の仕入れ)}$ $800 - 300 = 500 \text{ 個}$ $200 \times 500 = 100000$ $100000 - 72000 = 28000$ $28000 \div 100 = 280 \text{ 個}$
	答 135 円	答 160 円	答 280 個

3	(1)	(2)	(3)
	<p>(求め方)</p> $(5 \times 5 - 4) \times 5 = 105 \text{ cm}^3$	<p>(求め方)</p> $5 \times 5 \times 4 + (25 - 4) \times 2 = 142 \text{ cm}^2 \text{ (外側)}$ $4 \times 5 \times 2 + 6 \times 5 = 70 \text{ cm}^2 \text{ (内側)}$ $142 + 70 = 212 \text{ cm}^2$	<p>(求め方)</p> <p>上から2段目 3段目 4段目</p>  <p>□は $13 + 9 + 13 = 35$ 個 残りの体積は $5 \times 5 \times 5 - 35 = 90 \text{ cm}^3$</p>
	答 105 cm^3	答 212 cm^2	答 90 cm^3

4	(1)	(3)	(4)
	<p>(求め方)</p>  $6 \times 3.14 \times 24 + 18 + 30$ $= 18.84 + 72$ $= 90.84 \text{ cm}$	<p>(求め方)</p> $6 \times 3.14 \times \frac{300 \times 2 + 180 \times 240 \times 2}{360}$ $= 6 \times 3.14 \times \frac{7}{2}$ $= 65.94 \text{ cm}$	<p>(求め方)</p>  $12 \times 3.14 \times \frac{180 \times 2 + 60 + 120 \times 2}{360}$ $= 12 \times 3.14 \times \frac{11}{2}$ $= 69.08 \text{ cm}$
	<p>(2)</p> <p>(求め方)</p>  $6 \times 6 \times 3.14 + (24 + 18 + 30) \times 6$ $= 113.04 + 432$ $= 545.04 \text{ cm}^2$	答 65.94 cm	答 69.08 cm
	答 545.04 cm^2		