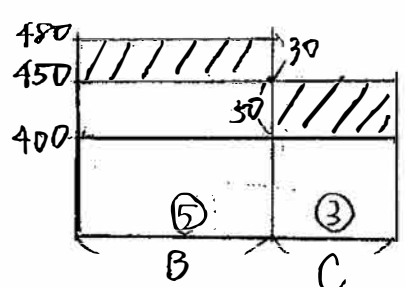
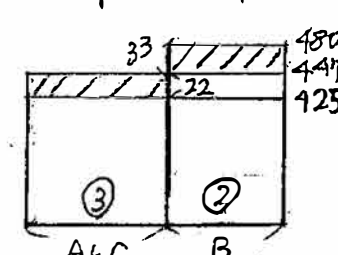


受験番号		氏名	
------	--	----	--



1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	68.1	0.64	400	120	300
	(6)	(7)	(8)	(9)	
	280	4	92	753.6	

2	(1)	(2)
	<p>(求め方)</p> $FC = 3 \text{ cm}$ $DF = 10 - 3 = 7 \text{ cm}$ 三角形GDFの面積は $8.4 \times 7 \div 2$ $= 29.4$ 答 29.4 cm <sup>2</sup>	<p>(求め方)</p> $DF = FC = 7 : 3$ $CE = 8.4 \times \frac{3}{7} = 3.6 \text{ cm}$ 高さ $CE = BC = 3.6 \text{ cm}$ 台形ABCDの面積は $(6 + 10) \times 3.6 \div 2$ $= 16 \times 3.6 \div 2$ $= 28.8$ 答 28.8 cm <sup>2</sup>

3	(1)	(2)	(3)
	<p>(求め方)</p> $(500 \times 2 + 480 \times 2 + 400 \times 1) \div (2 + 2 + 1)$ $= (1000 + 960 + 400) \div 5$ $= 2360 \div 5$ $= 472$ 答 472 円	<p>(求め方)</p>  <p>よって B: <math>\frac{5}{8} = 62.5\%</math>                  C: <math>\frac{3}{8} = 37.5\%</math>                  答 B 62.5%, C 37.5%</p>	<p>(求め方)</p> A:C=1:3のブレンド枚数1kgあたり $500 \times \frac{1}{4} + 400 \times \frac{3}{4} = 425$  <p>よって: <math>100 \times \frac{3}{5} = 60</math>  <math>60 \times \frac{1}{4} = 15 \text{ kg}</math>                  答 15 kg             </p>

4	(1)	(2)	(3)
	<p>(求め方)</p> $48 \div 3 = 16 \text{ 秒}$ $60 \div 5 = 12 \text{ 秒}$ 16と12の最小公倍数は 48 秒 答 48 秒後	<p>(求め方)</p> 6秒と8秒の間に はじめてOPとOQの長さが等しくなる ところから $30 \times 2 \div (3 + 5)$ $= 60 \div 8$ $= 7.5$ 答 7.5 秒後	<p>(求め方)</p> 12秒と16秒の間に OPとOQの長さが2回目に等しくなる ところから $(30 \times 2 + 24 \times 2) \div (3 + 5)$ $= 108 \div 8$ $= 13.5$ 答 13.5 秒後