

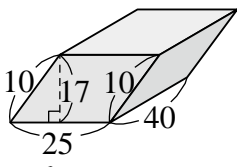
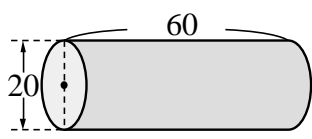
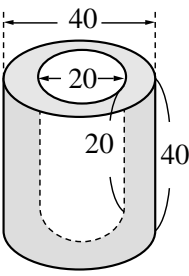
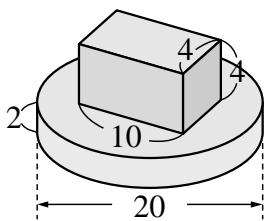
科目	數學	命題老師	數學領域	年級	六年	班	座號		姓名		成績		家長簽章	
----	----	------	------	----	----	---	----	--	----	--	----	--	------	--

距離(公里)	40	80	120	160	280
時間(小時)	0.5	1	1.5	2	3.5

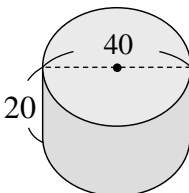
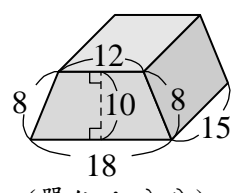
$$\textcircled{3} 21.6 \div \frac{3}{4} + 0.73$$
$$29.53$$

五、做做看(共 20 分)

1. 計算下面各柱體的體積(每題 3 分)

<p>(1)</p>  <p>(單位：公分)</p> <p>17000 立方公分</p>	<p>(2)</p>  <p>(單位：公分)</p> <p>約 18840 立方公分</p>
<p>(3) 下圖是一個無蓋圓柱容器</p>  <p>(單位：公分)</p> <p>約 43960 立方公分</p>	<p>(4)</p>  <p>(單位：公分)</p> <p>約 788 立方公分</p>

2. 計算下面各柱體的表面積(每題 4 分)

<p>(1)</p>  <p>(單位：公分)</p> <p>約 5024 平方公分</p>	<p>(2)</p>  <p>(單位：公分)</p> <p>990 平方公分</p>
--	---

六、應用題(共 20 分)

1. 大水管每分鐘注水 $3\frac{1}{2}$ 公升，小水管每分鐘注水 $2\frac{1}{3}$ 公升，兩根水管同時注水 $3\frac{3}{5}$ 分鐘，共可注水多少？
21 公升

2. 嘉嘉和儷儷分別以每小時 9 公里和 8 公里的速率，同時同地出發，往相反方向慢跑，2.6 小時後兩人相距多少公里？
44.2 公里

3. 有一條河流流速是每分鐘 50 公尺。玫玫駕駛小船以每分鐘 250 公尺逆流航行 3 小時，一共航行多少公里？
36 公里

4. 亭亭每分鐘跑 200 公尺，捷捷每分鐘跑 180 公尺，兩人同方向而行，捷捷先出發 10 分鐘後，亭亭才出發，幾分鐘後亭亭可以追上捷捷？
90 分鐘

5. 安安以速率每分鐘 80 公尺從家裡走到學校，花了 4 分鐘，用不同速率走原路回來則花了 6 分鐘，安安全程的平均分速是幾公尺？
64 公尺/分鐘

七、加分題(共 2 分)(超過 100 仍以 100 分計算)

(1) 已知 $1.13 \times 1.14 = 1.2882$ 請問
 $1.12 \times 1.13 - 1.14 \times 1.11$ 答案與下列哪個算式相等
① $(1.13 - 1.11) \times 1.14 - (1.14 - 1.12) \times 1.13$
② $(1.14 - 1.12) \times 1.13 - (1.13 - 1.11) \times 1.13$
③ $1.13 \times (1.14 - 1.12)$ ④ $1.14 \times (1.13 - 1.11)$