**一、計算題：**

1. 《答案》2

詳解：1＋÷1＝1＋÷＝1＋×＝1＋＝1＋＝2

1. 《答案》1
2. 《答案》2
3. 《答案》88公尺/分
4. 《答案》2.9
5. 《答案》(或0.8)
6. 《答案》6.04

詳解：9÷(6－1.5)×3.02＝9÷4.5×3.02＝2×3.02＝6.04

1. 《答案》2100立方公分

詳解：10×5÷2＝25  
10×8＝80  
(25＋80)×20＝2100

1. 《答案》
2. 《答案》1.925(或1)
3. 《答案》2(或2.375)

詳解：1.75＋＝1＋＝1＋＝2(或2.375)

1. 《答案》約502.4立方公分

詳解：8÷2＝4  
4×4×3.14×10＝502.4

1. 《答案》3.46
2. 《答案》

詳解：1.25×÷1.5＝1×÷＝××＝

1. 《答案》1.9(或1)

詳解：3×＋0.9＝×＋0.9＝1＋0.9＝1.9(或1)

1. 《答案》約1570立方公分

詳解：5×5×3.14×20＝1570

1. 《答案》99
2. 《答案》31(或31.2)
3. 《答案》2.1
4. 《答案》1512立方公尺

詳解：18×12÷2＝108  
18×16÷2＝144  
(108＋144)×6＝1512

1. 《答案》840立方公尺

詳解：14×6×10＝840

1. 《答案》2

詳解：1÷0.75＝1÷＝×＝＝2

1. 《答案》2
2. 《答案》4
3. 《答案》約7850立方公尺

詳解：20÷2＝10  
10×10×3.14×25＝7850

1. 《答案》1

詳解：6÷(3×)＝6÷(×)＝÷＝×＝＝1

1. 《答案》(或0.25)

詳解：7×－2.25＝×－2＝2－2＝2－2＝(或0.25)

1. 《答案》約2208立方公分

詳解：(18＋42)×35÷2×3＝3150  
20÷2＝10  
10×10×3.14×3＝942  
3150－942＝2208

1. 《答案》7680立方公尺

詳解：16×12÷2＝96  
16×10＝160  
(96＋160)×30＝7680

1. 《答案》4.4

**二、選擇題：**

1. 《答案》3
2. 《答案》3

詳解：*a*＝(4＋6)×5÷2×8＝200  
*b*＝(8＋5)×6÷2×4＝156  
*a*＋*b*＝200＋156＝356  
所以*a*＞*b*

1. 《答案》2
2. 《答案》3
3. 《答案》3
4. 《答案》4
5. 《答案》2
6. 《答案》1
7. 《答案》2

詳解：180÷25＝7.2  
576÷7.2＝80  
80秒鐘＝1分鐘20秒鐘

1. 《答案》1

詳解：*a*＝3×3×3.14×10＝9×3.14×10  
*b*＝4×4×3.14×10＝16×3.14×10  
*c*＝5×5×3.14×10＝25×3.14×10  
9＋16＝25，所以*a*＋*b*＝*c*  
*a*＋*b*＋*c*＝(9＋16＋25)×3.14×10＝1570

1. 《答案》1
2. 《答案》4
3. 《答案》4

詳解：15分鐘＝0.25小時  
60×1.5＝90  
60×0.25÷(90－60)＝0.5  
0.5小時＝30分鐘

1. 《答案》1
2. 《答案》4
3. 《答案》2

詳解：(22－2)×4.5＝90

1. 《答案》4
2. 《答案》1
3. 《答案》1

詳解：(24×18÷2＋30×30)×2＝2232  
(24＋30＋30＋30＋18)×45＝5940  
2232＋5940＝8172

1. 《答案》2

詳解：×＝

1. 《答案》2
2. 《答案》4

詳解：1.25×2.5＋0.9×3.5＝3.125＋3.15＝6.275

1. 《答案》2
2. 《答案》1
3. 《答案》1
4. 《答案》1
5. 《答案》1

詳解：297÷(30＋3)＝9

1. 《答案》4
2. 《答案》3
3. 《答案》2

**三、看圖回答問題：**

1. 《答案》、、、
2. 《答案》圓柱
3. 《答案》(1)，(4)
4. 《答案》乙面、丙面、丁面、戊面
5. 《答案》甲面、丙面、丁面、己面
6. 《答案》沒有邊和甲面互相垂直
7. 《答案》垂直
8. 《答案》(1)24立方公分　(2)5個　(3)120立方公分

詳解：(1)6×4×1＝24  
(3)6×4×5＝120

1. 《答案》(1)面ABCD、面DCGH、面EFGH、面ABFE　(2)面ADHE　(3)、、、
2. 《答案》(1)不垂直　(2)垂直

**四、看圖填填看：**

1. 《答案》(1)12.56　(2)71.4　(3)96.52

詳解：(1)4×4×3.14×＝12.56  
(2)(4×2×3.14×＋4×2)×5＝71.4  
(3)12.56×2＋71.4＝96.52

1. 《答案》228
2. 《答案》(1)○　(2)√　(3)○　(4)√
3. 《答案》√，○，√，√
4. 《答案》5940
5. 《答案》23000
6. 《答案》丙
7. 《答案》1984.48

詳解：20÷2＝10  
10×10×3.14×4－2×2×3.14×2＝1230.88  
20×3.14×4×2＝502.4  
2×2×3.14×20＝251.2  
1230.88＋502.4＋251.2＝1984.48

1. 《答案》(1)○　(2)√
2. 《答案》836

詳解：(8×6÷2＋8×5.5)×2＝136  
(6＋5.5＋8＋5.5＋10)×20＝700  
136＋700＝836

**五、在□裡填入＞、＜或＝：**

1. 《答案》＜
2. 《答案》＞
3. 《答案》＞
4. 《答案》＝
5. 《答案》＝
6. 《答案》＝
7. 《答案》＜
8. 《答案》＝
9. 《答案》＜
10. 《答案》＞
11. 《答案》＞
12. 《答案》＝
13. 《答案》＝
14. 《答案》＞
15. 《答案》＜
16. 《答案》＞
17. 《答案》＜
18. 《答案》＜
19. 《答案》＜
20. 《答案》＝