

一、計算題：(每題 3 分，共 24 分)

1. $5\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} \times 1\frac{1}{5}$

2. $1\frac{7}{8} + 0.625$

3. $1.36 \times \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \times 0.64$

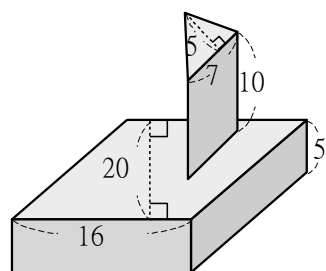
4. $3.24 + 1.62 - 0.24$

5. $8.92 + 89.2 + 0.08 + 0.8$

6. $2.13 \times 6\frac{1}{2} + 5.87 \times 6\frac{1}{2}$

7. $999\frac{1}{3} \times (33.75 + 41\frac{1}{4})$

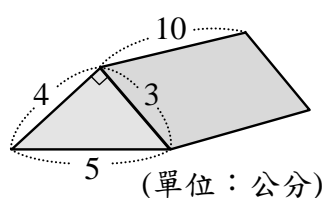
8. 求出下面柱體的體積。



(單位：公分)

二、應用題：(每題 4 分，共 40 分)

1. 如圖三角柱的體積是多少？

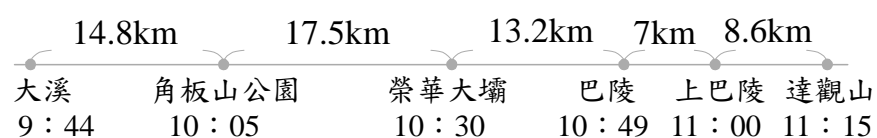


(單位：公分)

2. 有一個圓柱體，底面圓形的直徑為 100 公分，柱高 30 公分，則其體積大約是多少立方公分？

3. 小淳每個月將薪水的 65% 當作生活費，剩下的存起來，小淳每個月的薪水有 40000 元，她每個月存多少元？

4. 下面是爸爸開車經過各地的時刻及距離圖，看圖回答問題。



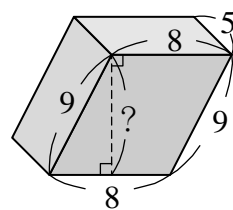
(1) 從大溪到巴陵，爸爸開車的平均時速是多少公里？

(2) 從巴陵到達觀山，爸爸開車的平均分速是多少公尺？

5. 把一個邊長為 20 公分的正方體切割成一個最大的圓柱，則圓柱的體積大約是多少立方公分？

6. 甲車在乙車前方 30 公里處，兩車同時同方向直線前進，乙車的速率是甲車的 3 倍，甲車每分鐘前進 1 公里，經過幾分鐘後，乙車會追上甲車呢？

7. 下圖平行四邊形柱的體積是 320 立方公分，它的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

8. 小瑄買了一把剪刀和一包色紙，付了 85 元，一包色紙的價錢是一把剪刀的 $\frac{1}{4}$ 倍，一把剪刀要多少元？

9. 南部一所國小調查要參加畢旅的學生 320 人。喜歡去北部的人數是東部的 1.4 倍，喜歡去中部的人數是東部的 0.8 倍，喜歡去北部、中部和東部的學生各有幾人？

10. 圖書館有 6480 本藏書，文學類占 75%，剩下的其他類書籍一共有多少本？

三、填填看：(每個答案 2 分，共 28 分)

1. $23\frac{7}{12}$ 小時 = () 小時 () 分鐘

2. 從甲地到乙地，阿彭花 50 分鐘，阿銘花 0.8 小時，小崇花 2700 秒鐘。速率最快的是()，最慢的是()。

3. 分速 3600 公尺 = 秒速()公尺 = 時速()公尺

4. 有一個圓柱的半徑是 4 公分，表面積是 226.08 平方公分，則此圓柱的柱高大約是()公分。

5. 阿帆和小睿相距 2028 公尺，阿帆的走路速率為 82 公尺/分，如果他們二人相向而行 13 分鐘後會相遇，則小睿的走路速率是()公尺/分。

6. 小光的體重是 48 公斤，小緯的體重是 60 公斤，小光的體重是小緯的()倍，基準量是()公斤，比較量是()公斤。

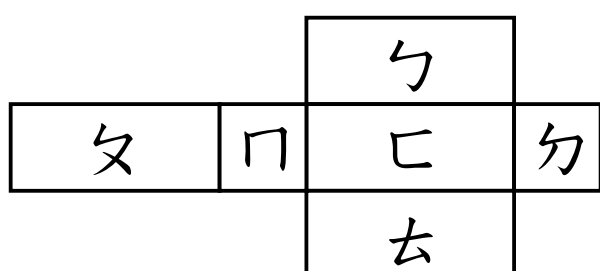
7. 2.1 小時 = () 分鐘

8. 小船時速 20 公里，大船時速 26 公里，水流時速 4 公里，小船從甲地往乙地順流行駛，大船從乙地往甲地逆流行駛，哪一艘船會先走完全程？()

9. 乙數是甲數的 1.6 倍，甲、乙兩數的差是甲數的()倍。

四、看圖回答問題：(每題 2 分，共 2 分)

1. 下面是一個長方體的展開圖。



(1) 摺成長方體後，和 \square 面互相平行的面是()面。

(2) 摺成長方體後， \square 面和 \square 面是互相平行還是互相垂直？()

五、在 \square 裡填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ ：(每題 2 分，共 6 分)

1. 時速 60 公里 \square 分速 1 公里

2. 分速 3000 公尺 \square 時速 70 公里

3. 秒速 25 公尺 \square 分速 1.8 公里