

1. 怎样简便就怎样计算。

(1) $57.5 - 4.25 - 15.75$

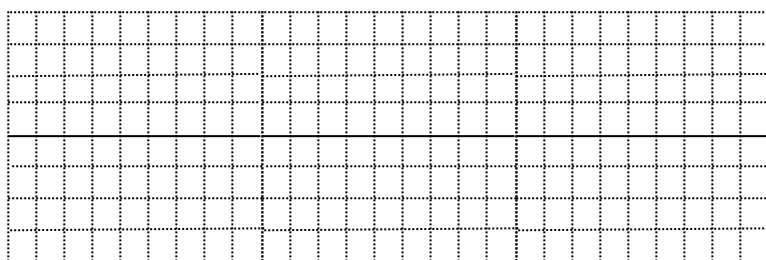
(2) $\frac{5}{7} \times 16.31 - 2.31 \div \frac{7}{5}$

2. 解方程（或比例）。

(1) $3.2x - 4 \times 3 = 52$

(2) $x : 1.2 = 3 : 4$

3. 请在方格中先画一个平行四边形，再画一个和它面积相等的梯形



4. 只列式（或方程）不计算。

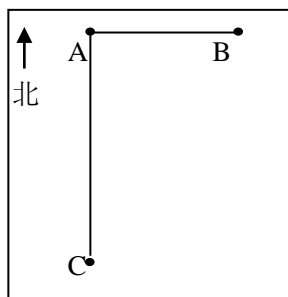
①飞机的速度是每小时 860 千米，比火车速度的 8 倍少 20 千米。求火车的速度。

②学校去买桌椅。如果全买桌子可买 15 张；如果全买椅子可买 20 把，如果一张桌子 2 把椅子为一套，学校可买几套？

5. 在图书室借阅图书的期限为 10 天，10 天后超过的天数要按每册 0.5 元收取延时服务费。小明借了一本故事书，如果每天看 5 页，16 天才能全部看完。请你帮他算一算，他至少每天多看几页才能准时归还而不交延时服务费？（要求：列方程解应用题）

6. 在右图中量出所需的数据（取整厘米数），再计算。

A、B 两地相距 80 千米，A、C 两地相距多少千米呢？



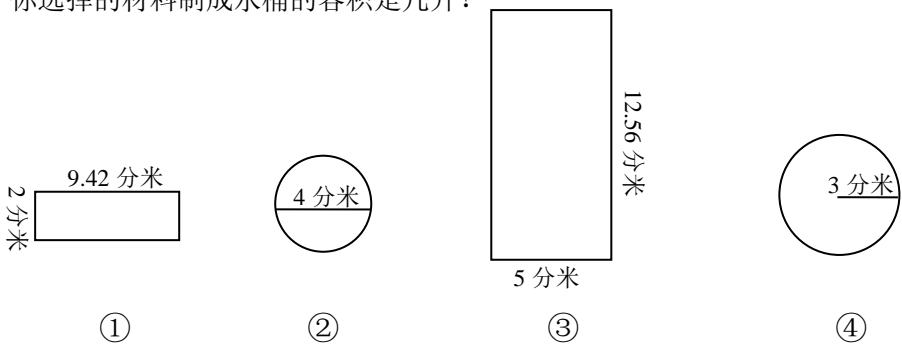
以下为选作题

7、一个圆锥形沙堆，底面积是 20 平方米，高是 1.2 米。用这堆沙在 10 米宽的公路上铺 2 厘米厚的路面，能铺多少米？

8. 请你制作一个无盖圆柱形水桶，有以下几种型号的铁皮可供搭配选择。

(1) 你选择的材料是 () 号和 () 号。

(2) 你选择的材料制成水桶的容积是几升？



参考答案：1、(1) 37.5 (2) 10

2、 $x=20$ (2) $x=0.9$

3、答案不唯一

4、(1) $8x-20=860$ (2) $\frac{4}{3}x+2x=20$ (注：答案不唯一)

5、在图书室借阅图书的期限为 10 天，10 天后超过的天数要按每册 0.5 元收取延时服务费。小明借了一本故事书，如果每天看 5 页，16 天才能全部看完。请你帮他算一算，他至少每天多看几页才能准时归还而不交延时服务费？（要求：列方程解应用题）

解：设他至少每天多看 x 页才能准时归还而不交延时服务费

$$(5+x) \times 10 = 5 \times 16$$

$$5+x=8$$

$$x=3$$

答：他至少每天多看 3 页才能准时归还而不交延时服务费。

6、略

7、一个圆锥形沙堆，底面积是 20 平方米，高是 1.2 米。用这堆沙在 10 米宽的公路上铺 2 厘米厚的路面，能铺多少米？

解：设能铺 x 米

$$10 \times x \times 2 = 20 \times 1.2$$

$$x=1.2 \text{ (米)}$$

答：能铺 1.2 米。

8、(1) ②和③ (2) 62.8 平方分米