

棠外附小六年级下期第 11 周数学知识要点与易错题练习

姓名：_____ 班级：_____

一、计算：能简算的要简算。

$$3.6 \times 89 + 3.6 \times 12 - 3.6$$

$$40 \times (0.25 \times 0.57)$$

$$4.52 - 3.27 - 0.73$$

$$[1 - (\frac{1}{2} \times \frac{1}{6})] \div \frac{11}{4}$$

$$72 \times (\frac{3}{4} + \frac{2}{9} + \frac{1}{6})$$

$$7 \times (\frac{1}{8} + \frac{1}{12}) + \frac{5}{12}$$

二、解方程。

$$(3x - 20) \times 3 = 12$$

$$1 - 40\%x = 0.2$$

$$\frac{1}{6} : x = \frac{1}{10} : \frac{1}{4}$$

三、填空。

1. 我国香港特别行政区总面积是十一亿零四百四十三万平方米，横线上的数写作（ ），改写成用“万”作单位的数是（ ），省略“亿”位后面的尾数是（ ）。

2. $2\frac{1}{4}$ 时 = （ ）分 6800 平方米 = （ ）公顷

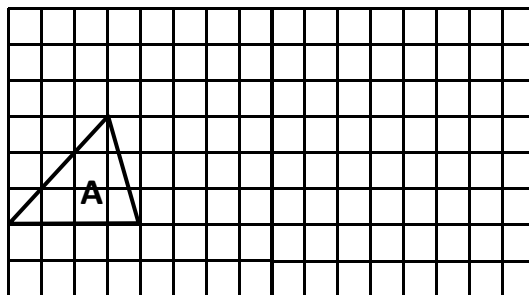
3. 把一根长 6 厘米的铁丝剪成同样长的 7 段，每段占全长的（ ），每段长（ ）厘米。

4. 一根钢管长 $\frac{3}{7}$ 米，重 $\frac{3}{20}$ 吨，平均每米重（ ）吨，平均每吨长（ ）米。

四、操作题

1、（1）将图 A 按照 2:1 放大，将放大后的图画在右边。

（2）如果每个正方形格子的边长为 2 分米，放大后的图形面积是多少？



2、一块长方形地的长是 200 米，宽是 100 米，把它画在比例尺是 1:5000 的图纸上。（列式计算，画图）

五、解决问题

1、淘气的身高 162 厘米，笑笑比淘气高 $\frac{1}{9}$ ，笑笑的身高多少厘米？（画线段图分析）

2、六一儿童节，某体育用品专卖店开展促销活动，所有商品一律打九折销售，一个现价 135 元的篮球，降低了多少元？

3、淘气读一本书，第一天读了全书的 40%，第二天比第一天多读了 40 页，还余下 20 页没有读。这本书一共有多少页？

4、给一间教室铺地砖，原来用边长为 0.4 米的方砖铺需要 275 块。现在改用边长 0.5 米的方砖，需要多少块？（用比例知识解答）

5、快、慢两辆小汽车分别从甲、乙两站同时开出，相对而行，经过 2.5 小时相遇，相遇时快车超过中点 25 千米，已知慢车每小时行驶 40 千米，快车每小时行多少千米？