

数学知识点与易错题练习

班级_____

姓名_____

学号_____

一、用竖式计算（带☆的要验算）。

$2.06 \times 2.5 =$

$800 \times 0.125 =$

$1.8 \times 1.72 =$

$\star 9.6 \times 2.8 =$

二、脱式计算,能简算的要简算。

$0.84 \times 4.5 + 1.03$

$47.8 - 4.9 - 5.1$

$4.32 + 5.43 + 6.68$

$32 \times 2.5 \times 1.25$

三、填空题。

1、红领巾按照角分属于（ ）三角形，按边分属于（ ）三角形。

2、一个等腰三角形，它的一个底角是 50° ，它的顶角是（ ） $^\circ$ ；一个等边三角形的边长是18厘米，它的周长是（ ）厘米。

3、根据 $35 \times 16 = 560$ ，在（ ）里填上合适的数。

$3.5 \times 1.6 = () \quad 0.35 \times () = 560 \quad 0.35 \times 0.16 = ()$

4、小美与城城玩猜数游戏，小美想到一个小数，先将它缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ ，再将小数点向右移动三位，得到的数是6.07，小美想到的小数是（ ）。

5、在○里填上“>”“<”或“=”。

$0.72 \times 40 \bigcirc 0.72$

$8.3 \times 0.7 \bigcirc 8.3$

$0.29 \times 100 \bigcirc 0.29 \div 100$

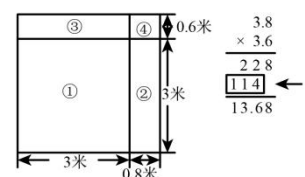
$5.8 \times 0.1 \bigcirc 5.8 \div 10$

$3.6 \times 1.4 \bigcirc 3.6$

$0.3 \times 7 \bigcirc 0.07 \times 30$

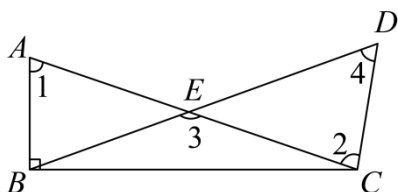
6、小丽的房间长3.8米，宽3.6米，她用竖式计算出房间的面积。如果对照房间示意图（如

右图），竖式中箭头所指的数计算的是（ ）的面积。（填序号）



四、解决问题。

- 1、如图，三角形 ABC 是直角三角形，三角形 EBC 是等腰三角形。已知 $\angle 1 = 70^\circ$ ， $\angle 2 = 80^\circ$ ，求 $\angle 3$ 和 $\angle 4$ 的度数。

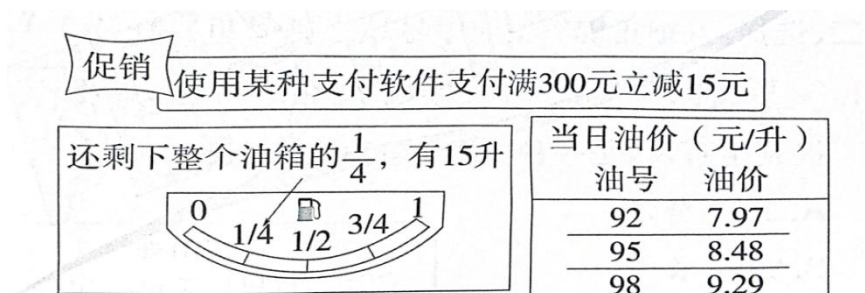


- 2、李爷爷带了 200 元钱去超市买鱼和牛肉。他先买了一条鱼，花了 39.9 元。剩下的钱还够买 1.5 千克牛肉吗？



79.8元 / 千克

- 3、李老师下班回家路上，途中到加油站加 95 号汽油，加油前，油表显示和当日油价如图所示，汽车油箱最多可装 60 升。



- (1) 估一估：李老师的加油卡里还有 350 元，能将油箱加满吗？请写出你的思考过程。

- (2) 如果李老师要加 40 升 95 号汽油，选择这种支付软件支付，那么要花多少元？