

请写清校名、姓名、班级。
仔细读题，认真答题。
请书写工整，卷面整洁。

注意

姓名

班级

学校

探究乐园



期中综合检测卷

测试时间:90分钟 测试总分:100分



题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填一填。(每空1分,共20分)

- 0.48的计数单位是(0.01),它有(48)个这样的计数单位。
- (三角)形具有稳定性;(平行四边形)形具有不稳定性,容易变形。
- 5.47扩大到原来的1000倍是(5470);6.9缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ 是(0.069)。
- 在一个三角形中, $\angle 1=72^\circ$, $\angle 2=48^\circ$, $\angle 3=(60)^\circ$;在一个直角三角形中,一个锐角是 36° ,另一个锐角是(54)°。
- 6角8分=(0.68)元,7米3厘米=(7.03)米,560克=(0.56)千克。
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
 $78 \times 0.85 < 78$ $0.11 \times 4.7 > 0.11$ $10.3 \times 0.2 < 10.3 + 0.2$
- 把14.09的小数点先向右移动两位,再向左移动三位,结果是(1.409)。
- 一个三角形由3条长5厘米的小棒围成,这个三角形按角分是(锐角)三角形,按边分是(等边)三角形。
- 用1、2、6、9四个数字组成的最大三位小数是(9.621),组成的最小三位小数是(1.269),它们相差是(8.352)。

二、选一选。(把正确答案的序号填入括号里)(6分)

- 下面(A)是特殊的平行四边形。
A. 正方形 B. 梯形 C. 三角形
- 下面各组线段,能围成三角形的有(B)。
A. 1cm、2cm和3cm B. 3cm、4cm和5cm C. 6cm、7cm和15cm
- 下面是 5.6×99 简便算法的是(C)。
A. $5.6 \times 100 - 1$ B. $5.6 \times 90 + 5.6 \times 9$ C. $5.6 \times 100 - 5.6$
- 根据 $38 \times 26 = 988$,可以得出 $3.8 \times 2.6 = (A)$ 。
A. 9.88 B. 98.8 C. 0.988

5. 下面各数,读数时只读一个零的有(A)个。

2.0500 1.005 100.07 0.270

A. 1 B. 2 C. 3

6. 某造纸厂七月份造纸2.56吨,八月份造纸1.68吨,九月份造纸比七、八月份的和少0.74吨。求九月份造纸多少吨,正确的列式为(B)。

A. $2.56 - 1.68 - 0.74$ B. $2.56 + 1.68 - 0.74$ C. $2.56 + 1.68 + 0.74$

三、辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

- 锐角三角形的内角和小于钝角三角形的内角和。(×)
- 0.60元和0.6元都表示6角。(√)
- 在小数中添上0或去掉0,小数的大小不变。(×)
- 梯形是一种特殊的平行四边形。(×)
- 在0.85和0.88之间只有两个小数。(×)

四、算一算。(共28分)

1. 直接写得数。(8分)

$9.8 + 1.2 = 11$ $3.25 + 0.5 = 3.75$ $4.3 - 0.8 = 3.5$ $3.6 - 2 = 1.6$
 $0.25 \times 0.4 = 0.1$ $0.07 \times 3 = 0.21$ $1.2 \times 5 = 6$ $0.9 \times 0.6 = 0.54$

2. 列竖式计算。(8分)

$6.3 + 14.98 = 21.28$ $5.1 - 1.23 = 3.87$

$2.14 \times 6.5 = 13.91$ $30.6 \times 0.7 = 21.42$

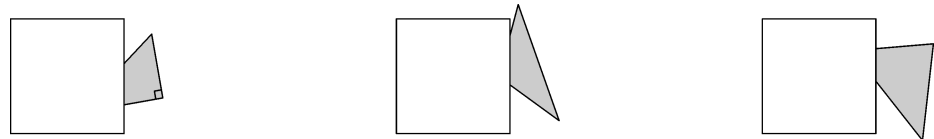
3. 用自己喜欢的方法计算。(12分)

$7.5 \times 201 = 1507.5$ $6.15 \times 8.4 - 42 = 9.66$ $4.5 \times 6.2 + 5.5 \times 6.2 = 62$

$0.05 \times 0.4 \times 20 \times 1.7 = 0.68$ $70.8 - 7.25 - 1.75 = 61.8$ $12.8 + 3.04 \times 2.5 = 20.4$

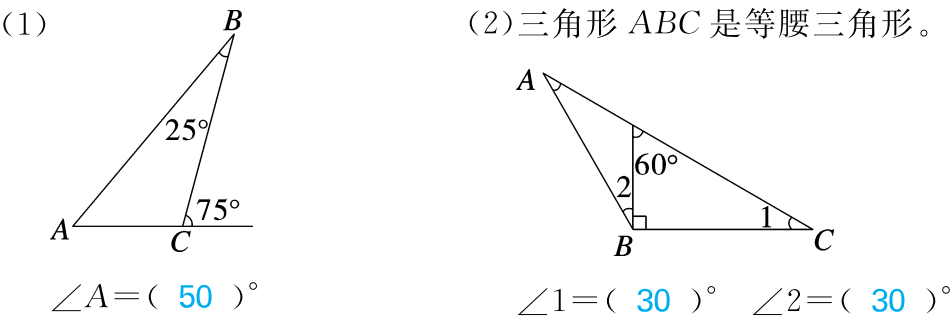
五、图形与几何。(共 12 分)

1. 下面被纸盖住一个角的三角形是什么三角形?(3 分)



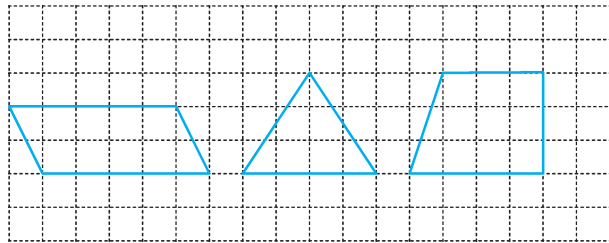
(直角三角形) (钝角三角形) (锐角三角形)

2. 求下列各角的度数。(3 分)



3. 在方格纸上画出下面图形(小方格边长是 1cm)。(6 分)

- (1)画一个上、下对边是 5cm 的平行四边形。
(2)画一个底边是 4cm 的等腰三角形。
(3)画一个上底是 3cm、下底是 4cm 的梯形。



六、解决问题。(共 29 分)

1. 地球表面积是 5.1 亿平方千米,其中陆地面积是 1.49 亿平方千米,其余的是海洋面积。(6 分)

(1)地球上海洋的面积有多大?

解: $5.1 - 1.49 = 3.61$ (亿平方千米)

答:地球上海洋的面积有 3.61 亿平方千米。

(2)地球上海洋面积比陆地面积多多少亿平方千米?

解: $3.61 - 1.49 = 2.12$ (亿平方千米)

答:地球上海洋面积比陆地面积多 2.12 亿平方千米。

2. 做一套儿童服装,上衣要用布 0.95 米,比裤子多用 0.12 米。如果做 10 套儿童服装,共要用布多少米?(5 分)

解: $(0.95 - 0.12) + 0.95 = 1.78$ (米)

$1.78 \times 10 = 17.8$ (米)

答:共要用布 17.8 米。

3. 某煤矿今年四月份采煤 7.54 万吨,比三月份少采 0.86 万吨,两个月共采煤多少万吨?(6 分)

解: $7.54 + 0.86 + 7.54 = 15.94$ (万吨)

答:两个月共采煤 15.94 万吨。

4. 每千克苹果 4.50 元,每千克香蕉 3.20 元,李阿姨买了 4 千克苹果和 5 千克香蕉一共花了多少元?(6 元)

解: $4.50 \times 4 + 3.20 \times 5 = 34$ (元)

答:一共花了 34 元。

5. 一辆汽车上午行驶了 3 时,下午行驶了 2.5 时,平均每时行驶 38.5 千米,这辆汽车上午比下午多行驶多少千米?(6 分)

解: $38.5 \times (3 - 2.5) = 19.25$ (千米)

答:这辆汽车上午比下午多行驶 19.25 千米。