

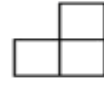
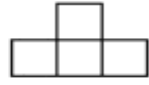
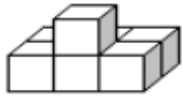


)。

一个平行四边形的底是 6.5 米，高是 4 米，与它等底等高的三角形面积是 ( ) 平方米。

6、一本《数学竞赛》的定价是  $a$  元，买 5 本这样的书，应付 ( ) 元。

7、看一看，填一填。



从 ( ) 面看      从 ( ) 面看      从 ( ) 面看

8、3.53737...用简便写法写作 ( )，保留两位小数约是 ( )

9、在一个盒子中有 4 个黄球、3 个红球（黄球与红球的大小、形状一样），从 ( ) 意摸一个球，摸出黄球的可能性是 ( )；摸出红球的可能性是 ( )。

10、把一个小数的小数点向右移动一位，得到一个新数，与原数相差 40.5，原数是( )。

11、一个直角三角形的三条边分别是 6 厘米，8 厘米和 10 厘米，这个三角形的面积是( )平方厘米，斜边上的高是( )厘米。

二、反复比较，认真选择。（请将正确答案的字母编号填在括号里，共 5 分）

1、一个等腰三角形的一个底角是  $65^\circ$ ，它的顶角是 ( )。

A、 $40^\circ$       B、 $50^\circ$       C、 $60^\circ$       D、 $70^\circ$

2、大于 0.1 而小于 0.3 的小数有( )个。

A、1 B、2 C、3 D、无数

3、一个两位小数精确到十分位约是 5.0，这个两位小数最小是( )。

A、4.99 B、5.10 C、4.94 D、4.95

4、对  $6.4 \times 101 - 6.4$  进行简算，将会运用( )。

A、乘法交换律 B、乘法分配律 C、乘法结合律 D、加法结合律

5、把一根铁丝围成的长方形拉成平行四边形，它的( )不变。

A、面积 B、周长 C、面积和周长 D、无法确定

**三、正确判断。**（对的在括号里打“√”，错的打“×”，共 7 分）

1、把 12.45 的小数点向右移动两位，这个数就扩大 100 倍。 ( )

2、两个面积相等的三角形一定可以拼成一个平行四边形。 ( )

3、 $0.25 \times 0.4 \div 0.25 \times 0.4$  的结果是 1。 ( )

4、除数是小数的除法，商一定大于被除数。 ( )

5、 $4.8 \div 0.5 = 9 \dots 3$ 。 ( )

6、等底等高的两个三角形，面积一定相等。 ( )

7、三角形的面积是平行四边形面积的一半。 ( )

**四、看清题目，慎思细算。**（共 32 分）

1、直接写得数（每题 1 分，共 8 分）

$2.5 \times 10 =$      $12 \div 10 =$      $4.5 \div 3 =$      $2.5 \times 4 =$

$6 \div 0.5 =$      $0.5 \times 0.8 =$      $4.5 \div 0.9 =$      $0.3^2 =$

2、用竖式计算 (每小题 2 分, 共 4 分)

①  $4.25 \times 6.7 =$

(得数保留两位小数)

②  $8.82 \div 2.8 =$

(得数保留一位小数)

3、解方程。(每小题 2 分, 共 12 分)

①  $3(x + 2.1) = 10.5$     ②  $2x + 9 = 17$     ③  $4.3x - 1.8x = 7.5$

$4x - 3 \times 9 = 29$

$5(x + 1.5) = 17.5$

$(x - 3) \div 2 = 7.5$

4、脱式计算。(能简算的要简算, 每题 2 分, 共 18 分。)

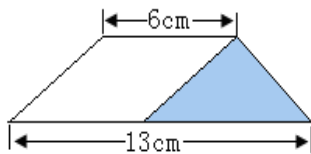
①  $2.5 \times 8.93 \times 4$      $0.125 \times 16$     ②  $7.8 \times 6.9 + 2.2 \times 6.9$

③  $3.2 \times 5.6 - 11.4$     ④  $5.74 \times 99 + 5.74$      $1.5 \times 102$

$2400 \div 16 \div 0.5$      $76.1 \times 17 - 76.1 \times 7$      $6.25 \div 1.25 \div 0.8$

**五、计算下面图形的面积。（4分）**

把一个梯形分割成一个平行四边形和一个三角形，已知平行四边形的面积是  $30\text{cm}^2$ ，如图所示，求阴影三角形的面积。



**六、联系生活，解决问题。（每题4分，共50分，含卷面整洁2分）**

1、学校图书室的面积是85平方米，用边长0.9米的正方形瓷砖铺地，100块够吗？

2、一辆汽车从石碌开往海口。去时每小时行80千米，2.4小时到达海口。返回时每小时行76.8千米，问返回石碌时需要多少小时？

3、张燕家养的3头奶牛上周的产奶量是220.5千克，每头奶牛一天产奶多少千克？

4、今年妈妈的年龄比小明大 22 岁，是小明年龄的 3 倍，小明今年几岁？（用方程解）

5、用油漆粉刷一块三角形广告牌，底是 12.5 米，高是 6.4 米。如果每平方米用油漆 0.6 千克，每千克油漆 12 元，粉刷完这块广告牌需要多少元？

6、一个服装厂原来做一套衣服用布 3.8 米。改变裁剪方法后，每套节省用布 0.2 米。原来做 1800 套衣服的布，现在可以做多少套？

7、一条高速路长 336 千米。一辆客车 3.2 小时行完全程，一辆货车 3.8 小时行完全程。客车的速度比货车的速度快多少？

8、一条公路长 360 米，甲乙两支施工队同时从公路的两端往中间

铺柏油。甲队的施工速度是乙队的 1.25 倍，4 天后这条公路全部铺完。甲乙两队每天分别铺柏油多少米？

9、有一块三角形的麦田。底是 250 米，高是 60 米，这块麦田有多少公顷？如果这块麦田收小麦 7.7 吨。平均每公顷收小麦多少吨？

10、一袋面粉质量是一袋大米的 2 倍，学校食堂买了一袋面粉和 5 袋大米一共 350 千克，一袋大米和一袋面粉各有多少千克？（用方程解）

11、甲、乙两城相距 546 千米，一列快车从甲城出发，同时一列慢车从乙城开出，两车相向而行。快车每小时行 80 千米，是慢速度的 1.6 倍，经过多少时间两车相遇？

12、一个工地，第一天运进 32.5 吨石子，比第二天的 4 倍多 0.5 吨，第二天运进石子多少吨？

**祝贺你全部做完了。检查一遍，好吗？或许你会更满意！**