

成都外国语学校 2015~2016 学年度上期期末综合测试（二）

五年级数学试卷

（总分 100 分）

题号	一	二	三	四	五	六	总分	总分人
得分								
评分人								

一、书写。（2分）

要求：①蓝黑墨水书写。②卷面整洁。③大小适当。④行款整齐。

二、认真读题，谨慎填空。（共 26 分，每空 1 分）

1、2.5 小时=（ ）分 8 千米 20 米=（ ）千米。

 2、 3.27×0.8 的积是（ ）位小数，保留一位小数约是（ ）。

 3、 $5.27 \div 0.31 = () \div 31 = ()$ 。

 4、 $27 \div 11$ 的商用循环小数简写形式表示是（ ），保留两位小数约是（ ）。

5、在○里填上>、<或=。

$7.8 \div 0.1 \bigcirc 7.8$

$0.82 \times 0.99 \bigcirc 0.82$

$3.25 \times 1.3 \bigcirc 32.5 \times 0.13$

$3.57 \div 1.05 \bigcirc 3.57$

$2.75 \times 1.01 \bigcirc 2.75$

$81 \div 0.5 \bigcirc 81 \times 2$

6、火车速度是每小时 120 千米，t 小时行驶（ ）千米；飞机的速度大约是火车的 a 倍还多 25 千米，飞机每小时飞行（ ）千米。

 7、日记本每本售价 a 元，作业本每本售价 b 元。如果各买 4 本，那么 $a - b$ 表示（ ）； $4(a + b)$ 表示（ ）。

 8、一个三角形的底 6dm，高是 8dm，面积是（ ） $d m^2$ ，与它等底等高的平行四边形的面积（ ） $d m^2$ 。

9、一枚正方体的骰子各面分别写着 1、2、3、4、5、6，投掷这枚骰子，单数

朝上的可能性是（ ）。

10、五（一）班第一小组7名同学的踢毽成绩分别是：13、17、28、15、12、30、18，这组数据的平均数是（ ），中位数是（ ）。

11、我家住在滨江花园6幢4单元3楼2号，门牌编码是0604032，那么这个花园的13幢11单元8楼1号的门牌编码是（ ）。

12、一个直角梯形，如果上底增加3厘米，就成为一个边长是8厘米的正方形，这个正方形的面积是（ ）平方厘米，这个梯形的面积是（ ）平方厘米。

三、仔细推敲，认真判断，正确的打上“√”，错误的打上“×”（每小题1分，共6分）

1、因为 $2 \times 2 = 2^2$ ，所以 $a \times 2 = a^2$ 。 ()

2、 $x=2$ 是方程 $2x-2=0$ 的解。 ()

3、一个不是0的数除以0.9，商一定会比被除数大。 ()

4、两个面积相等的三角形，一定可以拼成一个平行四边形。 ()

5、大于5.4而小于5.6的小数有无数个。 ()

6、无限小数一定比有限小数大。 ()

四、反复比较，慎重选择。（将正确答案的番号填在括号里。每题1分，共6分）

1、与 7.25×10.1 的结果相等的算式是（ ）。

A、 72.5×1.01 B、 725×1.01 C、 0.725×1001

2、对5.385385...这个小数，下面说法错误的是（ ）。

A、是无限小数 B、是有限小数 C、是循环小数

3、下面式子中，()不是方程。

A、 $x+y=5$ B、 $0.8x=5.4$ C、 $8x$

4、3.12 加上 4.4 的和乘 2.5，积是多少？正确列式是()。

A、 $3.12+4.4\times 2.5$ B、 $(3.12+4.4)\times 2.5$ C、 $3.12+2.5\times 4.4$

5、小红的爸爸今年 a 岁，小红今年 $(a-28)$ 岁，再过 c 年后，他们相差()岁。

A、28 B、 $c-a$ C、 $c-28$

6、把四根木条钉成的长方形拉成平行四边形后，它的面积()。

A、变大 B、不变 C、变小

五、看清要求，细心计算。(共 28 分)

1、直接写出得数。(每题 0.5 分，共 5 分)

$$0.5\times 4 = \quad 0.12\times 0.6 = \quad 4.2\div 0.7 = \quad 2.4\div 0.06 = \quad 6^2 =$$

$$0.24\div 3 = \quad 1-0.2\div 0.2 = \quad 5.8+0.76 = \quad 7.8-3.9 = \quad 0.4^2 =$$

2、用竖式计算，得数保留两位小数。(4 分)

$$3.7\times 2.06 \quad 5.87\div 1.9$$

3、计算下面各题，能简算的要简算。(9 分)

$$6.7\times 1.52+0.48\times 6.7$$

$$12.5\times 4.8$$

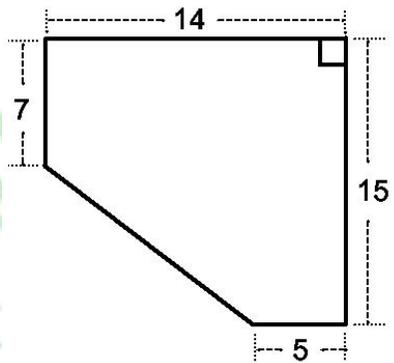
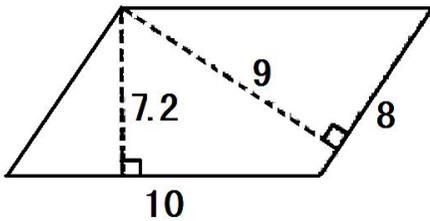
$$3.38+9.62\div 0.26$$

4、解方程。(4分)

$$5x+7 \times 4=42$$

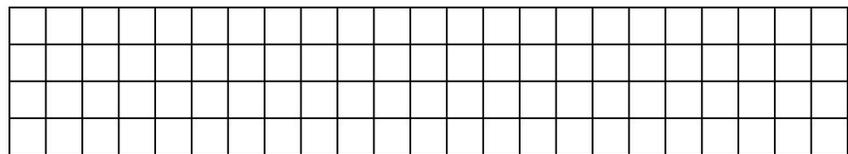
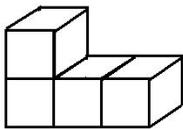
$$2(x-3)=6.8$$

5、计算下面图形的面积。(单位：米)(2+4=6分)



六、灵活应用，实践操作。(7分)

1、画出从正面、侧面、上面看到的形状。(3分)



正面

侧面

上面

2、下图是一个三角形，两条虚线互相平行。

(1) 请在图中再画一个与它面积相等的三角形。(2分)



(2) 动手量出相关数据（保留整厘米），并算一算，你画的三角形的面积是多少平方厘米？（2分）

列式：_____

七、运用知识，解决问题。（共 25 分，其中第 6 题 5 分，其余各题每题 4 分）

1、果农们要将 680 千克葡萄装进纸箱运走，每个纸箱最多可以盛下 15 千克。

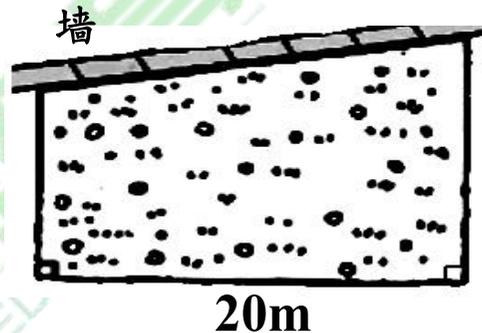


需要多少个纸箱才能全部装完呢？

2、小欣家到学校大约有 1.35 千米，她每天在家和学校之间往返两次，一周（按 5 天）要走多少千米？

3、工程队修一条公路，上午工作 4 小时，修了 262 米，下午工作 3.5 小时，修了 238 米，上午修路速度快还是下午修路速度快？

4、如右图，李叔叔靠墙边围成一个花坛，围花坛的篱笆长 48 米，求围成花坛的面积。



5、一架新式飞机每小时飞行 3400 千米，比一架普通飞机速度的 4.5 倍还多 25 千米。普通飞机每小时飞行多少千米？（列方程解答）

6、童装厂原来做一种儿童服装，每套用布 2.2 米。现在改进了裁剪方法，每套

节省布 0.2 米。原来做 800 套这样的服装所用的布，现在可以多做几套？

参考答案及评分标准

一、书写。(2分)

每个小项 0.5 分。

二、认真读题，谨慎填空。(共 26 分，每空 1 分)

1. 150 , 8.02 2. 3 , 2.6 3. 527 , 17 4. $2.\dot{4}\dot{5}$, 2.45
 5. >, <, =, <, >, = 6. 120t , 120a+25 7. 每本日记本比作业
 本贵多少元，买 4 本日记本和 4 本作业本一共多少元 8. 24 , 48 9.
 $\frac{1}{2}$
 10. 19 , 17 11. 1311081 12. 64 , 52

三、仔细推敲，认真诊断，正确的打上“√”，错误的打上“×”（每小题 1 分，共 6 分）

题号	1	2	3	4	5	6
答案	×	×	√	×	√	×

四、反复比较，慎重选择。(将正确答案的番号填写在括号里。每题1分，共6分)

题号	1	2	3	4	5	6
答案	A	B	C	B	A	C

五、看清要求，细心计算。(共28分)

1. 直接写出得数(每题0.5分，共5分)

2 0.072 6 40 36 0.08 0 6.56 3.9 0.16

2. 用竖式计算，得数保留两位小数。(4分)

$3.7 \times 2.06 \approx 7.62$

$$\begin{array}{r} 2.06 \\ \times 3.7 \\ \hline 1442 \\ 618 \\ \hline 7.622 \end{array}$$

$5.87 \div 1.9 \approx 3.09$

$$\begin{array}{r} 3.089 \\ 1.9 \overline{) 5.8700} \\ \underline{57} \\ 170 \\ \underline{152} \\ 180 \\ \underline{171} \\ 9 \end{array}$$

竖式计算2分，得数另计0.5分。

3. 计算下面各题，能简算的要简算(9分)

$6.7 \times 1.52 + 0.48 \times 6.7$

$= 6.7 \times (1.52 + 0.48)$

分

$= 6.7 \times 2 \dots\dots\dots 2 \text{分}$

分

$= 13.4 \dots\dots\dots 1 \text{分}$

12.5×4.8

$= 12.5 \times (8 \times 0.6)$

$= (12.5 \times 8) \times 0.6$

$= 100 \times 0.6 \dots\dots\dots 2 \text{分}$

$= 60 \dots\dots\dots 1 \text{分}$

$3.38 + 9.62 \div 0.26$

$= 3.38 + 37 \dots\dots\dots 2$

$= 40.38 \dots\dots\dots 1$

按步骤给分，其中1、2小题必须简便计算，若未简算但结果正确只得1分，

4. 解方程(4分)

$5x + 7 \times 4 = 42$

解: $5x + 28 = 42$

$5x = 14 \dots\dots\dots 1 \text{分}$

$2(x-3) = 6.8$

解: $2x - 6 = 6.8$

$2x = 12.8 \dots\dots\dots 1 \text{分}$

或:

解: $x - 3 = 6.8 \div 2$

$x - 3 = 3.4 \dots\dots$

1分

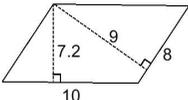
$x=2.8 \dots\dots 1$ 分

$x=6.4 \dots\dots 1$ 分

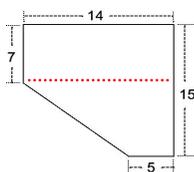
$x=6.4 \dots\dots 1$ 分

分

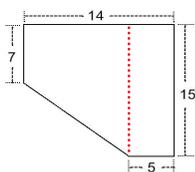
5. 计算下面图形的面积。(单位：米)(6分)

分  $10 \times 7.2 = 72 \text{ (m}^2\text{)} \text{ 或 } 8 \times 9 = 72 \text{ (m}^2\text{)}$ 第1小题2分，第2小题4分

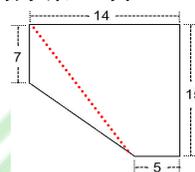
未带单位共扣0.5分，方法正确
计算错误扣1分。



或:



或:



方法一: ① $7 \times 14 = 98 \text{ (m}^2\text{)}$ 方法二: ① $5 \times 15 = 75 \text{ (m}^2\text{)}$ 方法三: ① $7 \times (14-5) \div 2 = 31.5 \text{ (m}^2\text{)}$ $\dots\dots 1.5$ 分

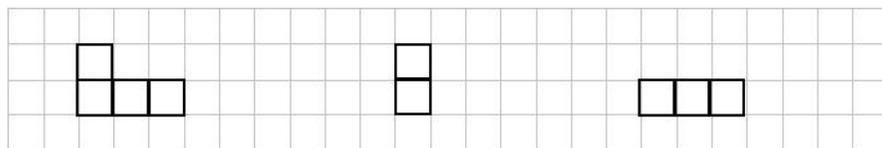
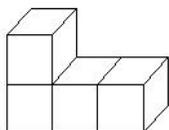
分 ② $(5+14) \times (15-7) \div 2 = 76 \text{ (m}^2\text{)}$ ② $(7+15) \times (14-5) \div 2 = 99 \text{ (m}^2\text{)}$ ② $(5+14) \times 15 \div 2 = 142.5 \text{ (m}^2\text{)}$ $\dots\dots 1.5$ 分

③ $98+76=174 \text{ (m}^2\text{)}$ ③ $75+99=174 \text{ (m}^2\text{)}$ ③ $31.5+142.5=174 \dots\dots$

1分

六、灵活应用，实践操作。(7分)

1、画出从正面、侧面、上面看到的形状。(3分)



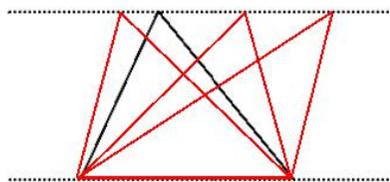
正面

侧面

上面

每个1分，徒手画或未用铅笔作图共扣0.5分

2、(1) 请在图中画一个面积相等的三角形。(2分)



画法比较多，除等底等高这种画法外，若
学生

采用2倍底长， $\frac{1}{2}$ 高，或 $\frac{1}{2}$ 底长，2倍高等方法画也

可以。

徒手画或未用铅笔作图共扣 0.5 分

(2) 动手量出相关数据（保留整厘米），并算一算，你画的三角形的面积是多少平方厘米？（2 分）

列式： $4 \times 3 \div 2 = 6$ （平方厘米）

方法正确，测量不准确扣 1 分，方法正确，计算错误扣 0.5 分

七、运用知识，解决问题。（共 25 分，其中第 6 题 5 分，其余各题每题 4 分）

总要求：1、单位和答语不另给分，单位和答语有一处或几处错共扣 0.5 分；2、思路正确得 80% 的分（含第一步计算错，第二步思路对）；3、综合算式结果错扣 1 分；4、如分步算式得数 0.5 分。

1. $680 \div 15 \approx 46$ (个) (3+1=4 分)

或① $680 \div 15 = 45$ (个)5 (千克)2.5 分

② $45 + 1 = 46$ (个)1.5 分

2. ① $1.35 \times 2 = 2.7$ (千米)1.5 分 或：① $2 \times 2 = 4$ (次)1.5 分

② $2.7 \times 2 = 5.4$ (千米)1.5 分 ② $1.35 \times 4 = 5.4$ (千米)1.5 分

- ③ $5.4 \times 5 = 27$ (千米)1 分 ③ $5.4 \times 5 = 27$ (千米)1 分
- 或: ① $2 \times 2 \times 5 = 20$ (次)2 分 ② $1.35 \times 20 = 27$ (千米)2 分
- 或: $1.35 \times 2 \times 2 \times 5$ (3+1=4 分) 或: $1.35 \times (2 \times 2 \times 5)$ (3+1=4 分)
3. ① $262 \div 4 = 65.5$ (米)1.5 分
- ② $238 \div 3.5 = 68$ (米)1.5 分
- ③ $65.5 \text{ 米} < 68 \text{ 米}$ 或 $68 - 65.5 = 2.5$ (米)1 分
- 或: $238 \div 3.5 - 262 \div 4 = 2.5$ (米) (3+1=4 分)
- 也可不比较, 但答语要正确, 且此题答语为 1 分。
4. ① $48 - 20 = 28$ (米)2 分
- ② $28 \times 20 \div 2 = 280$ (平方米)2 分
5. 解: 设普通飞机每小时行 x 千米。.....1 分
- $4.5x + 25 = 3400$ 2 分 或: $4.5x = 3400 - 25$
- $x = 750$ 1 分 $3400 - 4.5x = 25$
6. ① $800 \times 2.2 = 1760$ (米)1.5 分 或: ① $800 \times 0.2 = 160$ (米)1.5 分
- ② $2.2 - 0.22 = 2$ (米)1 分 ② $2.2 - 0.2 = 2$ (米)1.5 分
- ③ $1760 \div 2 = 880$ (套)1.5 分 ③ $160 \div 2 = 80$ (套)2 分
- ④ $880 - 800 = 80$ (套)1 分
- 或: $800 \times 2.2 \div (2.2 - 0.2) - 800 = 80$ (套) (4+1=5 分)
- 或: $800 \times 0.2 \div (2.2 - 0.2) = 80$ (套) (4+1=5 分)