

五年级数学上册易错题

一、填空

1、 $\square - 8.6 \times 100 = 26.9$ ， $\square =$ （ ）

2、把一个三位小数用“四舍五入法”取近似值是 8.50 这个三位小数最大可能是（ ），最小可能是（ ）。

3、已知： $1 \div 7 = 0.142857$ ，那么这个循环小数的小数点后面第 170 位上的数字是（ ）。

4、0.7的百分之七是（ ）。

5、学校买足球每个 a 元，每个篮球比足球少 5 元。

$a-5$ 表示（ ）， $2a-5$ 表示（ ）。

6、两个 b 相乘的积加上 a 用式子表示是（ ）。

7、36 分 = （ ）小时

8、一本书 160 页，小红第一天看了 m 页，第二天从（ ）页看起。

9、兰兰读一本 242 页的故事书，前 5 天读了 m 页，余下的 6 天读完，平均每天读（ ）页。

10、学校男老师人数是女老师的 3.5 倍 男老师比女老师的 3 倍多 4 人，男老师有（ ）人。

11、8.25 时 = （ ）时（ ）分

12、7200 平方米 = （ ）公顷

13、一个平行四边形的底是7分米，高是4分米，如果底和高都扩大10倍，它的面积扩大（ ）倍，是（ ）平方分米。

14、一袋大米 X 千克，用载重 Y 吨的卡车，一次能运（ ）袋。

二、判断

1、小数除以整数，商一定是小数。（ ）

三、选择

1、请你先选择合适的条件，在（ ）里画“√”，再列式计算出答案。

甲乙两个修路队同时合修一条公路，_____，求甲队平均每天修多少米？

（ ）(1) 一条公路长 3750 米

（ ）(2) 乙队平均每天修 85 米

（ ）(3) 完工时，甲队比乙队少修 500 米

（ ）(4) 两队合修 25 天完成

2、在 0.5 和 0.6 之间的两位小数有（ ）个。

A、9 B、10 C、无数

3、两个数的商是 15，余数是 2，如果被除数和除数都扩大 100 倍，新的商和余数为（ ）。

A、15……2 B、15……20 C、15……200 D、1500……200

四、简便计算

$32 \times 1.25 \times 2.5$ $0.8 \times 16.5 \times 12.5$ $0.125 \times 32 + 5.28$

0.32×9.9

$17.5 \times 12.5 - 1.75 \times 45 + 0.175 \times 200$

$0.85 \times 0.5 + 0.25 \times 0.3$

$8.9 \times 1.1 + 15.7 \times 8.9 + 6.8 \times 1.1$

$5.4 \div (0.27 \times 4)$

$3.875 \times 25.7 + 3.875 \times 74.2 + 6.125 \times 99.9$

五、列式计算

1、把一个小数的小数点向右移动一位，比原数大 19.8 原来的小数是多少？

2、把一个小数的小数点向左移动一位，比原数减少了 3.96 原来的小数是多少？

六、解决问题

1、一种花布每米 4.16元，买 2.4米应付多少元？

2、小刚和爸爸、妈妈去长城，（单程票价每人 25.5 元，儿童半价）往返

的交通费要多少元？

3、因数的积保留到两位小数是 5.40 请你写出它的准确值可能是哪些数？
(限三位小数)

4、小明 4 次测试的平均成绩是 78.5 分，他想在下一次测试后，将平均成绩提高到 80 分，那么，在第 5 次测试中，他要得多少分？

5、龟兔赛跑，全程 2000 米，乌龟每分钟爬 20 米，兔子每分钟跑 300 米。兔子自以为跑得快，在途中睡了一觉，结果乌龟到终点时，兔子离终点还有 20 米。兔子睡了多少分钟？

6、光明小学五、六年级学生共 308 人去博物馆参观，排成两路纵队，前后两名学生相距 0.5 米，队伍每分钟行走 65 米。现在要经过一座 898.5 米长的桥，从队首上桥到队尾离桥，共需要多少分钟？

7、一辆汽车从甲地开往乙地，3 小时行了 204 千米，剩下的路程按原速度又行了 2.5 小时，甲、乙两地的路程是多少千米？

七、拓展训练

1、 $10 \div 7$ 的小数点后面第 100 位的数字是几？第 101 位呢？

2、一筐苹果，如果按每千克 1.6 元卖，就会亏 9 元；如果按每千克 2.1 元卖，就会赚 6 元。如果不赚也不亏，每千克应卖多少元？

方程单元

一、填空

1、甲数是 30，比乙数少 b ，乙数是（ ）。

2、甲堆沙子 x 吨，是乙堆沙子的 7 倍，乙堆沙子有（ ）吨。

3、如果 $36 = a + a + a = b + b = c + c + c + c$ ，那么 $a + b + c =$
（ ）

4、比较 x 和 y 的大小。

(1) $x + 1.5 = y + 4.5$ ，则 x （ ） y 。

(2) $x - 4.5 = y - 1.5$ ，则 x （ ） y 。

5、根据所给的等式计算 a 、 b 的值。

$3.5a = 17.5b$ ，其中 a 与 b 是两个不为 0 的自然数， a 、 b 最小各是多少？

6、一辆汽车每小时行 S 千米，4 小时后还剩 a 千米，这辆汽车原来一共要行 _____ 千米。

7、比较大小 1.2 () 1.1×2 0.5 () 1

8、五（一）班有男生 25 人，比女生人数的 2 倍少 15 人，女生有 () 人。

解：设女生有 x 人，列方程为：

A、 $2x - 15 = 25$ B、 $2x + 12 = 25$ C、 $2x - 25 = 15$

9、11、判断下列各式是不是方程，是的在括号内画“√”。

$25 + 35 = 60$ () $5X - 5 = 0$ () $X = 9$ ()

10、一袋大米 X 千克，用载重 Y 吨的卡车，一次能运 () 袋。

二、解决问题。

1、解方程。

$$(88 - x) \div 3 = 16.8 \qquad 5.6 - 4x = 2.4$$

2、小红原有120张画片，送给小丽22张，小红仍比小丽多5张，小丽原有多少张画片？（用方程解答）

3、在循环小数 $0.\overline{abc}$ 中，小数部分前60位上的数字和是120，这个循环小数的循环节最大是多少？最小是多少？ $\overline{abc}$ 是三个不同的自然数）

4、李老师到商场买了25根跳绳，付了140元，找回5元，每根跳绳多少元？

5、现有数量相同的长颈鹿和小鸡共居一笼，已知小鸡的腿比长颈鹿的腿少20条，问小鸡、长颈鹿各有多少只？

6、三个连续自然数的和是54，用方程求出这三个数分别是

多边形单元

一、填空

1、 $0.6\text{m}^2 = (\quad)\text{dm}^2$ $4\text{m}^2 25\text{dm}^2 = (\quad)\text{m}^2$

2、7200 平方米 = () 公顷

3、一个平行四边形的底是7 分米，高是4 分米，如果底和高都扩大10 倍，它的面积扩大 () 倍，是 () 平方分米。

4、一个平行四边形的面积是 40 平方厘米，与它等底等高的三角形面积是 () 平方厘米。

5、一个三角形的高是 9 分米，底是 10 分米，和它等底等高的平行四边形的面积是 () 平方分米。

6、三角形的一条边长是 9 分米，这条边上的高 8.6 分米；另一条边长是 12 分米，这条边上的高是 () 分米。

7、一个三角形的面积是 12.6 平方米，高是 30 分米，底边长是 () 米。

8、一个直角三角形斜边长 25 厘米，两个直角边的长分别是 15 厘米和 20 厘米，这个三角形的面积是 () 平方厘米，斜边上的高是 () 厘米。

9、一个三角形与一个平行四边形等底，平行四边形的高是三角形的3倍，则平行四边形的面积是三角形的（ ）倍。

10、如果三角形的底扩大2倍，高不变，它的面积（ ）。

11、三角形的面积和高都扩大4倍，它的面积扩大（ ）倍。

12、一个平行四边形，底不变，高扩大5倍，它的面积（ ）。

二、判断。

1、等底等高的两个三角形面积一定相同。（ ）

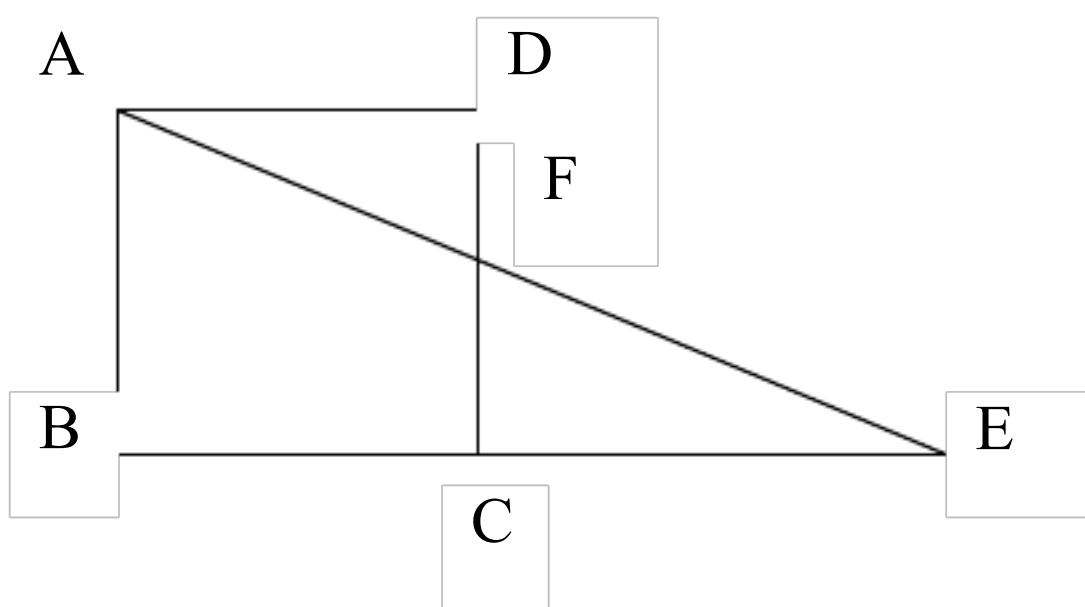
2、等底等高的两个三角形形状一定相同。（ ）

3、两个面积相等的三角形一定能拼成一个平行四边形。（ ）

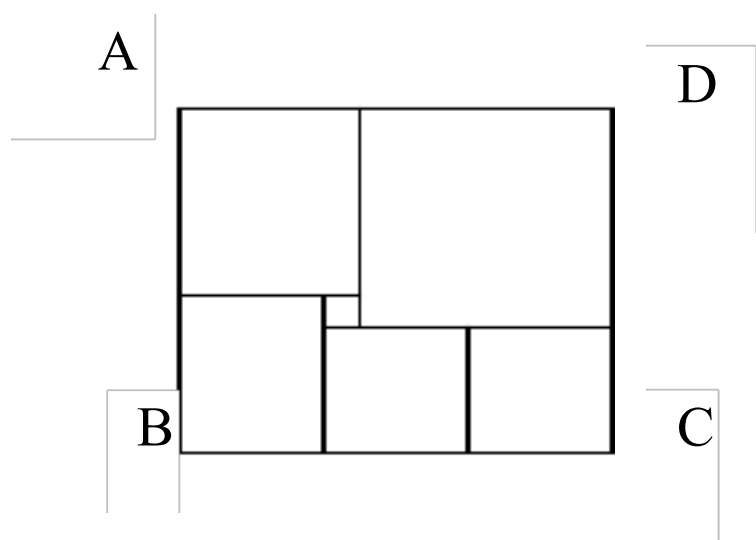
三、计算

1、用四根木条钉成一个底是15cm，高6cm的平行四边形。如果把它钉成一个长方形后，面积增加了 60cm^2 ，求底的邻边长多少cm？

2、如下图，正方形ABCD的边长是5CM，三角形CEF的面积比三角形ADF面积大 5CM^2 ，求CE得长？



3 ABCD 被分成六个正方形，其中最小的正方形的面积等于 1，长方形 ABCD 的面积是多少？



4、求阴影部分的面积。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/667150002043006153>