口袋网校---专注小学语数英同步辅导
扫码下载，即可获得更多优质资源

五年级第一学期数学期中测试卷（1）

一、填一填。(每空 1 分， 共 28 分)

1．2.05÷0.82＝(　　)÷82，22.78÷3.4＝(　　)÷34。

2．5÷11 的商是(　　)，保留三位小数是(　　)。

3．在○里填上“>”“<”或“＝”。

1．9÷0.5○1.9　　7.2÷6○7.2÷0.6　　3.24÷0.2○3.24×0.2

1．44÷1.8○1.44　　0.36÷0.36○0.36　　5÷6○0.8333…

4．把 4.83，4.8，4.8，4.83，4.8 3按从小到大的顺序排列：

(　　)<(　　)<(　　)<(　　)<(　　)。

5．在 2，4，6，8，10，20，24，35，40 中，(　　)是 40 的因数，(　　)是 8 的倍数。

6．两个都是质数的连续自然数是(　　)和(　　)。

7．如果 a 的最大因数是 17，b 的最小倍数是 1，那么 $a+b$ 的因数有(　　)个；$a-b$ 的因数有(　　)个；$a\times b$ 的因数有(　　)个。

8．一个两位数是 5 的倍数，各个数位上的数字之和是 8，这个两位数是(　　)或(　　)。

9．一个等腰直角三角形的一条直角边的长是 8 cm，它的面积是(　　)cm^2。

10．一个数比 20 大，比 30 小，(1)如果这个数是 5 的倍数，那么它是(　　)。

(2)如果这个数既是 2 的倍数，又是 3 的倍数，那么它是(　　)。

(3)如果这个数是质数，那么它可能是(　　)。

试卷，字帖，图案，模板下载打印
扫码下载，即可获得更多优质资源

二、判断题。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 1 分，共 6 分)

1．4.2353535 可以写成 $4.2\dot{3}\dot{5}$。（　　）

2．一个数的因数的个数是有限的，一个数的倍数的个数是无限的。

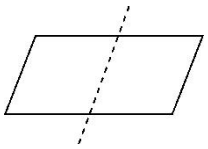
（　　）

3．因为 9÷6＝1.5，所以 9 是 6 的倍数，6 是 9 的因数。（　　）

4．30.6÷0.28＝109……8。（　　）

5．两个等底等高的三角形，可以拼成一个平行四边形。（　　）

6. 因为平行四边形可以平均分成两份（如图），所以平行四边形是轴对称图形。（　　）



三、选一选。(把正确答案的字母填在(　　)里)(每题 1 分，共 5 分)

1．自然数中，17 的倍数(　　)。

A．都是奇数　　B．都是质数

C．都是合数　　D．以上都不对

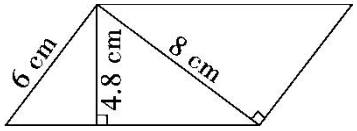
2.有一个比 20 小的偶数，它既有因数 3，又有因数 4，这个数是(　　)。

A．8　　B．18　　C．12　　D．16

3．下面各式的结果大于 1 的是(　　)。

A．0.9×0.9　　B．1÷0.9　　C．1×0.9　　D．0.9÷1

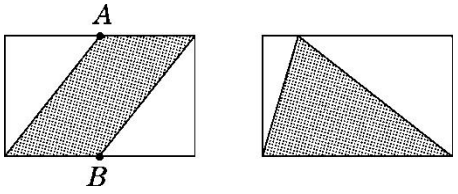
4．计算图中平行四边形的面积，正确的列式是(　　)。



A．8×4.8　　B．6×4.8

C．8×6　　D．以上都不对

5．如下图，两个长方形的长和宽分别相等，*A*，*B* 分别是左边长方形上、下两条边的中点，比较下面两个涂阴影图形的面积，(　　)。



A．平行四边形的面积大　　B．三角形的面积大

C．它们的面积一样大　　D．无法确定

四、算一算。(1，2 题每题 9 分，3 题 6 分，共 24 分)

1．直接写得数。

8.4 $\xrightarrow{\div 2}$ □ $\xrightarrow{\div 0.3}$ □ $\xrightarrow{\div 0.5}$ □

0.21 $\xrightarrow{\div 2.1}$ □ $\xrightarrow{\times 100}$ □ $\xrightarrow{-7.3}$ □

1.6 $\xrightarrow{\times 0.3}$ □ $\xrightarrow{\div 0.06}$ □ $\xrightarrow{+0.3}$ □

2．用竖式计算。

59．74÷2.9＝　　78.48÷2.4＝　　65.24÷11≈

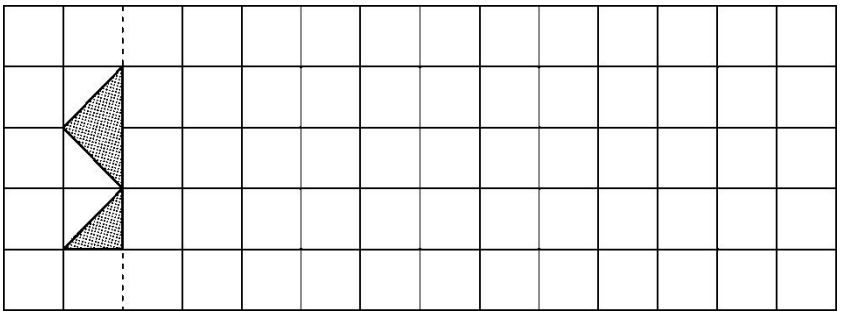
(验算)　　(结果保留两位小数)

3.脱式计算，用你喜欢的方法计算。

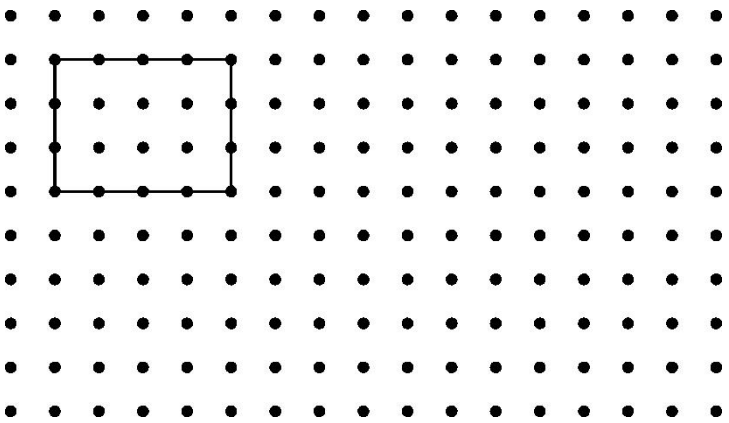
13．65÷0.125÷8　　28.98÷6.3－3.15　　48＋86.4÷0.24

五、实践操作。(1 题 4 分，2 题 9 分，共 13 分)

1．下图是一个轴对称图形的一部分，请按照所给出的对称轴画出另外一部分，并将整个轴对称图形向右平移 3 格。



2．在下面的点子图上分别画出一个平行四边形、一个三角形和一个梯形，使它们都和图中的长方形面积相等。



六、走进生活，解决问题。(2 题每题 4 分，其余每题 5 分，共 24 分)

1．有 48 名同学进行体操表演，表演时要排成长方形队列。可以怎样排？(要求：每行和每列均不得少于 3 人)

2. 按照 1 欧元兑换人民币 8.45 元，淘气爸爸到德国出差，准备了 4000 元人民币做零用钱，折合多少欧元？(结果保留整数)

3．男子 100 米自由泳世界纪录保持者是巴西运动员西埃罗·费罗，其成绩是 46.91 秒，他平均每秒大约游多少米？(结果保留一位小数)

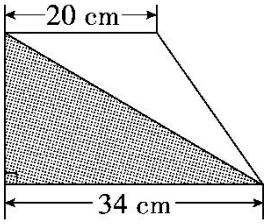
4．果园里有几行果树，每行棵数相等。下面是三个小朋友数出的总棵数，其中只有一个小朋友数对了，你知道这个小朋友是谁吗？说明理由。

小可

小乖

小贝

5．如下图，梯形的上底是 20 cm，下底是 34 cm，其中阴影部分的面积是 340 cm^2，这个梯形的面积是多少？



答案

一、1.205　227.8

2．0.4545…　0.455

3．＞　＜　＞　＜　＞　＝

4．4.8　4.83　4.83·　4.8·3·　4.8·

5．2，4，8，10，20，40　　8，24，40　6.2　3

7．6　5　2　**[点拨]** a 是 17，b 是 1，所以 $a+b$ 是 18，18 的因数有 6 个；$a-b$ 是 16，16 的因数有 5 个；$a\times b$ 是 17，17 的因数只有 2 个。

8．35　80　**[点拨]** 这个两位数是 5 的倍数，则个位上是 0 或 5。各个数位上的数字之和是 8，那么个位上是 0，十位上是 8，就是 80，个位上是 5，十位上是 3，就是 35。

9．32

10．(1)25　(2)24　(3)23 或 29

二、1.×　2.√　3.×

4．×　**[点拨]** 30.6÷0.28＝109……0.08。

5．×　**[点拨]** 两个等底等高的三角形面积相等，形状不一定相同，只有两个完全一样的三角形才能拼成一个平行四边形。

6．×

三、1.D　**[点拨]** 17 的倍数有 17，34，51，…它们当中既有奇数、偶数，又有质数还有合数，所以选 D。

2．C　3.B　4.C

5．C　**[点拨]** 两个涂阴影图形面积均占长方形面积的一半。

四、1.4.2　14　28　0.1　10　2.7　0.48　8　8.3

2．20.6　32.7　5.93

3．　13.65÷0.125÷8　　28.98÷6.3－3.15

＝13.65÷(0.125×8)　　＝4.6－3.15

＝13.65÷1　　＝1.45

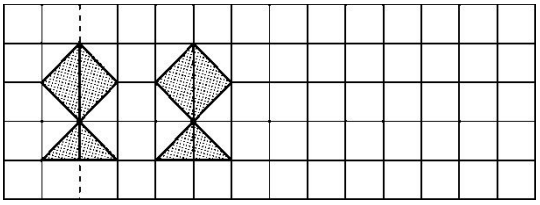
＝13.65

48＋86.4÷0.24

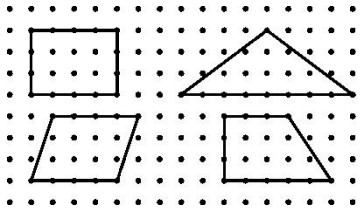
＝48＋360

＝408

五、1.



2.



[点拨] 只要所画图形面积和图中长方形面积相等就可以。答案不唯一。

六、1.48＝3×16＝4×12＝6×8

答：可以排 3 行，每行 16 人或排 16 行，每行 3 人或排 4 行，每行 12 人或排 12 行，每行 4 人或排 6 行，每行 8 人或排 8 行，

每行 6 人。

[点拨] 本题其实是求 48 的几组因数：1 与 48，2 与 24，3 与 16，4 与 12，6 与 8，其中要求每行和每列均不得少于 3 人，则去掉 1 与 48 和 2 与 24 两组。

2．4000÷8.45≈473(欧元)

答：折合 473 欧元。

3．100÷46.91≈2.1(m)

答：他平均每秒大约游 2.1 m。

4．小乖数对了。因为 83 和 89 是质数，不符合题意，87＝3×29，87 是合数，所以小乖数对了。

5．340×2÷34＝20(cm)

(20＋34)×20÷2

＝54×20÷2

＝540(cm^2)

答：这个梯形的面积是 540 cm^2。