

期中检测卷（十）

（时间：60 分钟 满分：100 分）

一、填一填。（25 分）

1. 3.16×0.28 的积有（ ）位小数， $76.14 \div 1.8$ 的商的最高位在（ ）位上。
2. 一个一位小数“四舍五入”后是 6，这个小数最大是（ ），最小是（ ）。
3. 钢笔的单价是 7.8 元，老师买了 6 支这样的钢笔，应付（ ）元，50 元最多可以买（ ）支这样的钢笔。
4. 根据 $2784 \div 32 = 87$ 可以推算出 $3.2 \times 0.87 = ()$ ， $27.84 \div 3.2 = ()$ 。
5. $3.5353 \cdots$ 用简便写法写作（ ），保留两位小数是（ ）。
6. 在 $\bigcirc$ 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$$756 \times 0.9 \bigcirc 756 \quad 4.25 \times 1.1 \bigcirc 4.25 \quad 2.7 \times 0.87 \bigcirc 8.7 \times 0.27$$

$$5.65 \div 0.45 \bigcirc 5.65 \quad 49.5 \div 1.1 \bigcirc 49.5 \quad 5.04 \div 6 \bigcirc 1$$

7. 把一个小数的小数点向右移动一位后，比原数多了 2.88，原数是（ ）。
8. 桌子上放着 3 张红色卡片、5 张蓝色卡片、2 张黄色卡片和 7 张绿色卡片，小明闭着眼睛任意摸出一张，摸出的卡片的颜色有（ ）种可能，摸出（ ）的可能性最小，要想让摸出这种卡片的可能性最大，至少还要加（ ）张这种卡片。
9. 根据已有的结果找出规律，直接写得数。

$$37037 \times 3 = 111111$$

$$37037 \times 6 = 222222$$

$$37037 \times 9 = 333333$$

$$37037 \times 12 = ()$$

$$37037 \times 15 = ()$$

$$37037 \times 18 = ()$$

10. 在 0.585, $0.\dot{5}8$, $0.\dot{5}\dot{8}$, $0.\dot{5}8\dot{5}$, 0.588 这五个数中，最大的数是（ ），最小的数是（ ）。

二、判一判。（正确的画“ $\checkmark$ ”，错误的画“ $\times$ ”。）（5 分）

1. 一个数乘小于 1 的数，积比原来的数小。 ()
2. 求商的近似数时，如果保留整数，就要除到个位，再将个位“四舍五入”。 ()
3. 0.4898989 是循环小数。 ()
4. 一个数（0 除外）除以一个小数，商不一定大于被除数。 ()
5. 计算 $3.25 + 6.75 \times 1.5$ 时，应该先算乘法。 ()

三、选一选。（将正确答案的序号填在括号里。）（6 分）

1. $6.8 \times 101 = 6.8 \times 100 + 6.8$ 运用了（ ）。

A. 乘法交换律

B. 乘法结合律

C. 乘法分配律

D. 加法结合律

2. 下面各题的商小于 1 的是()。

A. $6.04 \div 6$

B. $0.84 \div 28$

C. $76.5 \div 45$

D. $8.9 \div 8.9$

3. 当 $13.6 \div 2.6$ 的商是 5 时, 余数是()。

A. 6

B. 0.6

C. 0.06

D. 0.006

4. 如果 $甲 \times 1.1 = 乙 \div 1.1$ (甲、乙均不为 0), 那么()。

A. 甲 = 乙

B. 甲 > 乙

C. 甲 < 乙

D. 无法确定

5. 五(1)班有男生 26 人, 女生 14 人, 每次抽一人做游戏, 抽到()的可能性大。

A. 男生

B. 女生

C. 一样大

D. 无法确定

6. 李师傅制作一批蛋糕需要 1.6 kg 面粉, 每袋面粉 0.25 kg, 至少需要买()袋这样的面粉。

A. 6

B. 6.4

C. 6.5

D. 7

四、计算。(22 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$6.4 \div 0.8 =$

$8 \times 2.5 =$

$0.2 + 0.78 =$

$0.99 \times 1.25 \times 8 =$

$6.6 \div 0.6 =$

$1.8 \times 0.3 =$

$0.1 - 0.02 =$

$3.8 \times 8.2 + 3.8 \times 1.8 =$

2. 列竖式计算下面各题。(带☆的要验算, 带※的得数保留一位小数。)(6 分)

☆ $2.35 \times 1.2 =$

※ $2.65 \div 3.4 \approx$

3. 计算下面各题, 怎样简便就怎样计算。(8 分)

$28.4 \times 99 + 28.4$

3.6×201

$0.94 \times 2.5 - 0.45$

$4 \times 0.8 \times 12.5 \times 2.5$

五、按要求作图并回答问题。(11 分)

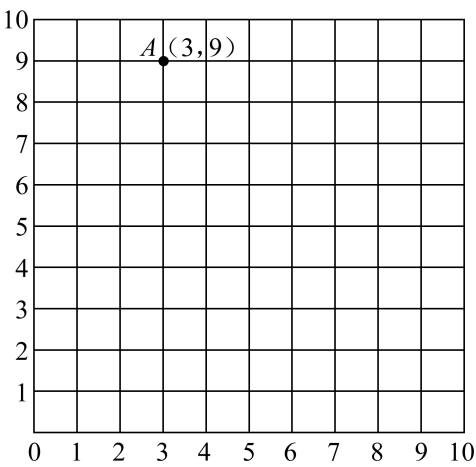
1.在图中描出下面各点并依次把点 A, B, C, D, A 连接成封闭图形。这个封闭图形是()形。(4 分)

$B(3,6)$ $C(5,6)$ $D(10,9)$

2.画出这个封闭图形向下平移 4 个单位后的图形。
(3 分)

3.写出这个封闭图形向下平移 4 个单位后的图形的顶点位置。(4 分)

$A'(,)$ $B'(,)$ $C'(,)$ $D'(,)$



六、解决问题。(31 分)

1.一只羊的体重相当于 4 只 5.65 kg 重的小狗的总体重,这只羊的体重是多少千克?(得数保留整数。)(4 分)

2.制作一个蛋糕需要 0.32 kg 面粉,李师傅有 5 kg 面粉,他最多可以制作多少个这样的蛋糕?
(4 分)

3.学校舞蹈室的宽是 6.4 m,长是宽的 1.5 倍。舞蹈室的面积是多少平方米?(4 分)

4.小丽家第一季度共付水费 45.6 元。照这样的用量计算,小丽家全年一共要付水费多少钱?
(4 分)

5.甲、乙两支铺路队合铺一段公路。甲队 3.5 小时铺了 165.9 m,乙队 4 小时铺了 181.6 m。哪队铺路的速度快?(4 分)

6.张明周日到敬老院看望老人。他有 72.5 元压岁钱,妈妈又给了他 55 元。用这些钱可以买 5 个保温杯或 10 个玻璃杯。

(1)一个保温杯多少钱?(2 分)

(2)你还能提出其他数学问题并解答吗?(3 分)

7.某出租车公司的收费标准如下:

计费单位	收费标准
4 km 以内	10 元
4 km 以上且不超过 15 km (不足 1 km 按 1 km 计算)	1.2 元/千米
15 km 以上 (不足 1 km 按 1 km 计算)	1.6 元/千米

(1)李叔叔要乘出租车去 12 km 远的建筑公司,如果中途不换车,应付车费多少元?(3 分)

(2)张阿姨要乘出租车去 50 km 远的批发市场,如果中途不换车,应付车费多少元?(3 分)

参考答案

一、1.4 十 2.6.4 5.5

3.46.8 6 4.2.784 8.7

5.3.5 $\dot{3}$ 3.54

6.< > = > < < 7.0.32

8.4 黄色卡片 6

9.444444 555555 666666

10.0.58 0.585

二、1.× 2.× 3.× 4.√ 5.√

三、1.C 2.B 3.B 4.C 5.A 6.D

四、1.8 20 0.98 9.9 11 0.54 0.08 38

2.2.82 0.8(竖式、验算略)

3.2840 723.6 1.9 100

五、1.略 2.略

3.(3,5) (3,2) (5,2) (10,5)

六、1.5.65×4≈23(kg)

2.5÷0.32=15.625(个)≈15(个)

3.6.4×1.5×6.4=61.44(m²)

4.45.6÷3×12=182.4(元)

三、1.C 2.C 3.C 4.B 5.A

四、1.0.574 60 0.64 5.25 0.8 1.25 3 400

2.7.84 2.5 20 1.79(竖式略)

3.4.635 50.18 8.7 56

五、1. $0.6 - 0.4 = 0.2$ (元)

$48 \div 0.2 = 240$ (份)

2. $360 \div 5.6 \approx 64.29$ (km)

3. $29.6 \div 2.7 = 10.962\cdots$ (个) ≈ 10 (个)

4. $4.5 \div 0.6 = 7.5$ (个) ≈ 8 (个)

5. $51 \times 25 \div 0.4 = 3187.5$ (块) ≈ 3188 (块)