



第三单元过关检测卷

一、细心想, 认真填。(每空 1 分, 共 23 分)

- $2.87 \div 0.07 = () \div 7$ $0.48 \div 3.6 = () \div 36$
- 两个因数的积是 0.45, 其中一个因数是 1.2, 另一个因数是 ()。
- $11.02929\cdots$ 是 () 小数, 它的循环节是 (), 可以简写为 ()。
- 在 $3.\dot{3}$, 0.33 , $0.\dot{2}1\dot{3}$, $2.55050\cdots$, $5.68710\cdots$ 中, 有限小数有 (), 无限小数有 (), 循环小数有 ()。
- 0.65 , $0.6565\cdots$, 0.6 三个数中, 最大的数是 (), 最小的数是 ()。
- 在 \bigcirc 里填上 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。
 $1.377 \div 0.99 \bigcirc 1.377$ $2.654 \div 1.03 \bigcirc 2.654$
 $2.85 \div 0.6 \bigcirc 2.85 \times 0.6$ $3.76 \times 0.8 \bigcirc 0.8 \times 3.76$
- $1.2 \times () = 0.48$ $() \times 0.34 = 2.38$ $27.6 = () \times 0.46$
- 李老师给参加数学竞赛获奖的同学买奖品, 用 148.8 元买了 12 支同样的钢笔, 每支钢笔 () 元钱。
- 一个两位小数保留一位小数是 2.0, 这个两位小数最大是 (), 最小是 (), 它们相差 ()。
- 用 5.4 千克花生能榨油 2.16 千克, 榨 1 千克油需要花生 () 千克。





二、判断题。(对的打“√”, 错的打“×”)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 3.6 除以一个小数, 所得的商一定大于 3.6。 ()
2. 2.04 保留一位小数约是 2。 ()
3. 无限小数一定比有限小数大。 ()
4. $0.9 \div 0.5 = 9 \div 5$ 。 ()
5. 一个非零数除以 0.1, 也就是把这个数扩大为原来的 10 倍。 ()

三、选择题。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 一块长方形草坪的面积是 264.1 平方米, 宽是 9.5 米, 周长是多少米? 正确列式为()。
A. $264.1 \div 9.5 + 9.5$ B. $(264.1 \div 9.5 + 9.5) \times 2$
C. $264.1 \div 9.5 + 9.5 \times 2$ D. $264.1 \div 9.5 \times 2 + 9.5$
2. 下列算式中, 得数大于 1 的是()。
A. 0.89×0.9 B. $1 \div 0.89$
C. $0.89 \div 1$ D. $1 \div 1.9$
3. 下列各式中, ()的商是循环小数。
A. $7.8 \div 1.6$ B. $3.4 \div 0.8$
C. $11 \div 1.5$ D. $5.4 \div 0.18$
4. 5.785×0.5 的积() $5.785 \div 0.5$ 的商。
A. 小于 B. 大于
C. 等于 D. 以上都不对
5. 按规律填数: 18, 9, 4.5, 2.25, 1.125, (), 0.28125……





A. 0.5625 B. 0.125 C. 0.65 D. 0.5635

四、计算。(1题4分，其余每题12分，共28分)

1. 直接写出得数。

$$8.1 \div 0.9 = \qquad 0.65 \div 1.3 =$$

$$0.36 \div 0.4 = \qquad 3.6 \times 2 =$$

$$4.5 \times 0.2 = \qquad 8.65 + 1.5 =$$

$$0.32 \div 1.6 = \qquad 7.5 \div 1.5 =$$

2. 列竖式计算。(带*的验算，除不尽的商保留两位小数)

$$*205.8 \div 14 = \qquad 0.13 \div 0.17 \approx$$

$$27.9 \div 4.5 = \qquad 9.76 \div 2.2 \approx$$

3. 脱式计算。

$$90 \div (3.6 - 1.8) \qquad (6.9 - 3.15) \div 0.3 \times 0.8$$

$$3.4 \times 7.8 \div 3.9 \quad 7.4 \times 1.5 \div 0.3 - 3.7$$





五、根据 $648 \div 36 = 18$, 直接写出下面各题的得数。(4分)

$648 \div 0.36 =$

$360 \times 1.8 =$

$6.48 \div 36 =$

$0.36 \times 18 =$

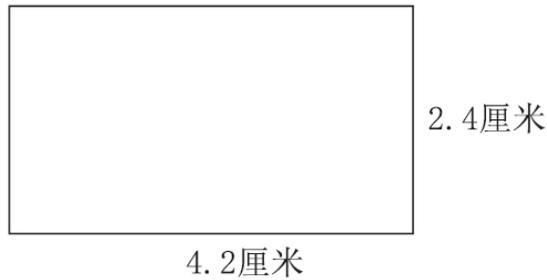
六、解决问题。(每题5分, 共35分)

1. 用一匹布做窗帘, 如果每个窗帘用布5米, 可以做90个。如果每个窗帘用布4.5米, 这些布可以做多少个窗帘?
2. 车床厂有钢材1440吨, 计划生产480台车床, 实际生产中每台车床节约0.2吨钢材, 现在利用这些钢材生产500台车床够吗?
3. 世界上最大的鸟是鸵鸟, 体重达135千克, 最小的是蜂鸟, 体重只有1.6克。鸵鸟的体重是蜂鸟的多少倍?
4. 我国发射的人造卫星绕地球运行1.5周需要2.65小时。运行一周需要多少小时?(得数保留两位小数)



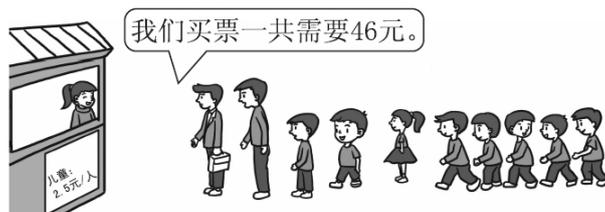


5. 下面是一个长为 4.2 厘米，宽为 2.4 厘米的长方形纸板，如果将它剪成边长为 1 厘米的小正方形整块纸板，最多能剪多少个？先画一画，再计算。



6. 用一部收割机收大豆，5 天可以收割 20.8 公顷。照这样计算，7 天可以收割多少公顷？ 62.4 公顷大豆需要多少天才能收割完？

7. 你知道每个成人的票价是多少元吗？





答案

一、1. 287 4.8 2. 0.375 3. 循环 29 11.0 $\dot{2}\dot{9}$

4. 0.33 3. $\dot{3}$, 0. $\dot{2}1\dot{3}$, 2.55050..., 5.68710...

3. $\dot{3}$, 0. $\dot{2}1\dot{3}$, 2.55050...

5. 0.6565... 0.6 6. > < > =

7. 0.4 7 60 8. 12.4

9. 2.04 1.95 0.09 10.2.5

二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. √

三、1. B 2. B 3. C 4. A 5. A

四、1. 9 0.5 0.9 7.2 0.9 10.15 0.2 5

2. 14.7 0.76 6.2 4.44

3. 50 10 6.8 33.3

五、1800 648 0.18 6.48

六、1. $5 \times 90 \div 4.5 = 100$ (个)

2. $1440 \div 480 = 3$ (吨) $3 - 0.2 = 2.8$ (吨)

$2.8 \times 500 = 1400$ (吨) $1400 < 1440$ 够

3. 135 千克 = 135000 克 $135000 \div 1.6 = 84375$

4. $2.65 \div 1.5 \approx 1.77$ (小时)

5. 画图略。 $4.2 \div 1 \approx 4$ $2.4 \div 1 \approx 2$ $4 \times 2 = 8$ (个)

6. $20.8 \div 5 = 4.16$ (公顷) $4.16 \times 7 = 29.12$ (公顷)

62. $4 \div 4.16 = 15$ (天)

7. $46 - 2.5 \times 8 = 26$ (元) $26 \div 2 = 13$ (元)

