



沈阳市名校期末测试卷

一、填一填。(每空 1 分, 共 26 分)

1. $40000 \text{ m}^2 = (\quad)$ 公顷 $4 \text{ km}^2 = (\quad)$ 公顷

2. (\quad) 个 $\frac{1}{8}$ 是 $\frac{7}{8}$, $1\frac{2}{3}$ 是 (\quad) 个 $\frac{1}{3}$ 。

3. $3 \div 5 = \frac{3}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{20}$

4. 20 和 24 的最大公因数是 (\quad) ; 3 和 10 的最小公倍数是 (\quad) 。

5. 一个平行四边形的面积是 24 cm^2 , 与它等底等高的三角形的面积是 $(\quad) \text{ cm}^2$ 。

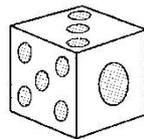
6. $2.477\dots$ 可以记作 (\quad) , 它保留两位小数约是 (\quad) 。

7. 413 至少加上 (\quad) 才是 2 的倍数, 至少减去 (\quad) 才是 5 的倍数。

8. 一袋糖果有 3 千克, 把它平均分给 10 个小朋友, 每人分到这袋糖

果的 $(\frac{\quad}{\quad})$, 每人分到 $(\frac{\quad}{\quad})$ 千克。

9. 投骰子, 点数大于 3 的有 (\quad) 种可能, 小于 3 的有 (\quad) 种可能。



10. 如果 1 美元可兑换人民币 6.48 元, 那么 350 美元可兑换 (\quad) 元人民币。

11. 鸡兔同笼, 共 7 个头, 22 条腿, 有 (\quad) 只鸡, (\quad) 只兔。

12. 在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$$\frac{5}{6} \bigcirc \frac{6}{5}$$

$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{4}{15}$$

$$5.7 \div 0.8 \bigcirc 5.7$$





$$\frac{7}{9} \bigcirc \frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{9}{12}$$

$$3.6 \div 1.4 \bigcirc 3.6$$

二、辨一辨。(对的在括号里画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 奇数一定是质数, 偶数一定是合数。 ()
2. 平行四边形的面积等于三角形面积的 2 倍。 ()
3. 真分数都比 1 小, 假分数都比 1 大。 ()
4. 68.88888 不是循环小数。 ()
5. 个位上是 3, 6, 9 的数, 都是 3 的倍数。 ()

三、选一选。(把正确答案的字母填在括号里)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 下列分数中最接近 1 的是()。

A. $\frac{5}{9}$

B. $\frac{14}{15}$

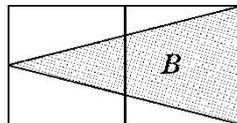
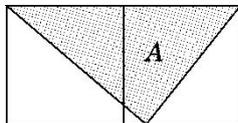
C. $\frac{1}{4}$

2. 如图, 盒子里有两种不同颜色的球, 小刚摸了 20 次, 摸到红球 14 次, 黄球 6 次。由此可推测, 盒子里()球可能多一些。



- A. 红 B. 黄 C. 无法确定

3. 下图中的小正方形的面积都相等, 图中两个阴影部分的面积相比较, ()。



- A. $A < B$ B. $A > B$ C. $A = B$

4. 已知 $a \div b = 6$ (a 、 b 均为非 0 自然数), 那么 a 和 b 的最小公倍数是 ()。

- A. a B. b C. 6





5. 师徒二人做同一种零件, 师傅做一个用了 $1\frac{1}{3}$ 时, 徒弟做一个用了

$\frac{3}{2}$ 时, 则()。

- A. 师傅做得快 B. 徒弟做得快 C. 两人一样快

四、计算挑战。(共 28 分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 8 分)

$$8.4 \div 0.4 = \quad 5.6 \div 7 = \quad 6 - 1.44 = \quad 0.6 \times 1.2 =$$

$$4 \div 5 = \quad 32 \div 0.4 = \quad 0.75 \div 0.25 = \quad 3.52 \div 0.4 =$$

2. 列竖式计算, 最后一题要验算。(每题 2 分, 共 6 分)

$$98 \div 2.8 = \quad 15.9 \div 15 = \quad 5.46 \div 9.1 =$$

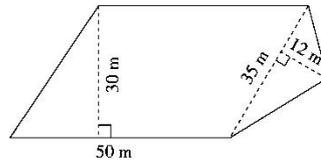
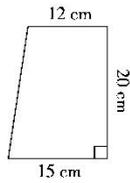
3. 计算下面各题。(每题 2 分, 共 6 分)

$$7.28 + 3.2 \div 2.5 \quad 6 \div 0.75 \times 1.2 \quad 3.6 \div 2.5 \div 4$$



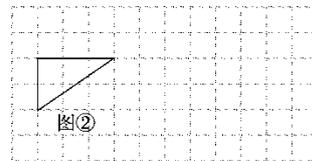
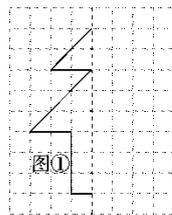


4. 计算下列图形的面积。(每题 4 分，共 8 分)



五、动手操作，开发大脑。(每题 3 分，共 6 分)

以虚线为对称轴，画出图①的轴对称图形，画出图②向右平移 5 格后得到的图形。



六、走进生活，解决问题。(每题 6 分，共 30 分)

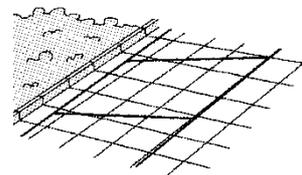
1. 一套《新编童话集》共 4 本，总价 72.8 元。平均每本售价多少元？





2. 美术小组有男生 12 人，女生 8 人。女生人数是男生人数的几分之几？男生人数占全组总人数的几分之几？

3. 一个停车位是平行四边形，它的底长 5 米，高 2.5 米。这个停车位的面积是多少公顷？



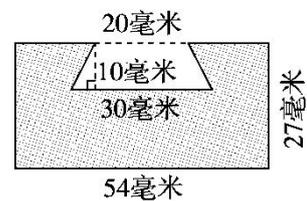


4. 笑笑买袜子，她付给售货员 50 元，找回 5 元。笑笑买了多少双袜子？



每双7.5元

5. 一种零件如图所示，请问它的面积是多少？





答案

一、1. 4 400 2. 7 5

3. 5 12 4. 4 30

5. 12

6. 2.47 2.48

7. 1 3 8. $\frac{1}{10}$ $\frac{3}{10}$

9. 3 2 10. 2268 11. 3 4

12. < > > > = <

二、1. × 【点拨】1 是奇数, 但不是质数; 2 是偶数, 但不是合数。

2. × 3. × 4. √ 5. ×

三、1. B 2. A 3. C 4. A 5. A

四、1. 21 0.8 4.56 0.72 $\frac{4}{5}$ 80 3 8.8

2. $98 \div 2.8 = 35$

$15.9 \div 15 = 1.06$

$$\begin{array}{r} 35 \\ 2.8 \overline{) 980} \\ \underline{84} \\ 140 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.06 \\ 15 \overline{) 15.9} \\ \underline{15} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

$5.46 \div 9.1 = 0.6$

$$\begin{array}{r} 0.6 \\ 9.1 \overline{) 5.46} \\ \underline{546} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9.1 \\ \times 0.6 \\ \hline 5.46 \end{array}$$

验算: $9.1 \times 0.6 = 5.46$





$$3. \quad 7.28 + 3.2 \div 2.5$$

$$= 7.28 + 1.28$$

$$= 8.56$$

$$3.6 \div 2.5 \div 4$$

$$= 1.44 \div 4$$

$$= 0.36$$

$$6 \div 0.75 \times 1.2$$

$$= 8 \times 1.2$$

$$= 9.6$$

$$4. \quad (12 + 15) \times 20 \div 2$$

$$= 27 \times 10$$

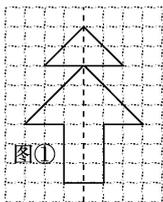
$$= 270 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$50 \times 30 + 35 \times 12 \div 2$$

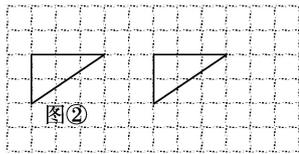
$$= 1500 + 210$$

$$= 1710 \text{ (m}^2\text{)}$$

五、



图①



图②

六、1. $72.8 \div 4 = 18.2$ (元)

答：平均每本售价 18.2 元。

$$2. \quad 8 \div 12 = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$

$$12 \div (12 + 8) = 12 \div 20 = \frac{12}{20} = \frac{3}{5}$$

答：女生人数是男生人数的 $\frac{2}{3}$ ，男生人数占全组总人数的 $\frac{3}{5}$ 。

【点拨】结果是分数，应化成最简分数。

$$3. \quad 5 \times 2.5 = 12.5$$
(平方米)

$$12.5 \text{ 平方米} = 0.00125 \text{ 公顷}$$

答：这个停车位的面积是 0.00125 公顷。





4. $(50-5)\div 7.5=6$ (双)

答：笑笑买了 6 双袜子。

5. $54\times 27-(30+20)\times 10\div 2=1208$ (平方毫米)

答：它的面积是 1208 平方毫米。

