

全真模拟训练卷

重点学校卷(四)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填空我最棒。(27分)

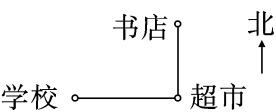
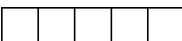
- 早上,小红面对太阳站着,她的前面是(东)面,后面是(西)面,左面是(北)面,右面是(南)面。
- 王力今年9岁,只过了2个生日,他的生日是(2)月(29)日。
- 1厘米用分数表示是($\frac{1}{100}$)米,用小数表示是(0.01)米;9厘米是1米的($\frac{9}{100}$),用小数表示是(0.09)米。
- 5元3角用小数表示是(5.3)元。
- $238 \div 6$ 的估算结果是(40), 38×52 的估算结果是(2000)。
- 笑笑星期天午休,下午2时起床,起床后复习功课1小时,又帮妈妈做家务1个半小时,结束时是下午(4)时(30)分,用24小时计时法表示是(16:30)。
- 100米赛跑,小明跑了21.08秒,小刚跑了18.20秒,小红跑了20.99秒,跑得最慢的是(小明),跑得最快的是(小刚)。
- $\square 54 \div 6$,如果商是两位数, \square 里最大可填(5);如果商是三位数, \square 里最小可填(6)。
- 36×50 的积的末尾共有(2)个0, $292 \div 4$ 的商是(两)位数。
- 正方形的边长是100厘米,它的面积是(10000)平方厘米,也就是(1)平方米。
- 5平方米=(500)平方分米, 3.6 平方分米=(360)平方厘米,600平方厘米=(6)平方分米。

二、聪明的小法官。(8分)

- 方方家在超市的西南方向,超市在方方家的东北方向。(✓)
- 因为2100是4的倍数,所以2100年是闰年。(✗)

3. 从上午8时到下午6时,经过了14小时。 (×)
4. 20×55 的积的末尾只有1个0。 (×)
5. 面积相等的图形,周长也相等。 (×)
6. 边长是4厘米的正方形,面积和周长相等。 (×)
7. 0.03比0.3大。 (×)
8. 43.51读作四十三点五十一。 (×)

三、对号入座。(6分)

1.  学校在书店的(C)。
A. 西面 B. 南面 C. 西南方向 D. 西北方向
2. $\bigcirc \div 4 = 11 \cdots \cdots 2$, \bigcirc 表示的数是(C)。
A. 44 B. 28 C. 46 D. 48
3. 2012年上半年有(B)天。
A. 181 B. 182 C. 183 D. 184
4.  左图是由五个边长为1厘米的小正方形组成的长方形,长方形的面积为(A)平方厘米。
A. 5 B. 12 C. 20 D. 10
5. $\square \times 19 < 600$, \square 里最大能填(C)。
A. 25 B. 30 C. 31 D. 28
6. 甲、乙、丙、丁四位同学站成一排照相,甲只能站在最右边,一共有(A)种不同的站法。
A. 6 B. 4 C. 3

四、数学训练营。(共22分)

1. 直接写出得数。(4分)

$$\begin{array}{llll} 60 \times 90 = 5400 & 15 \times 30 = 450 & 0.8 - 0.3 = 0.5 & 2.5 + 3.2 = 5.7 \\ 350 \div 7 = 50 & 42 \times 5 = 210 & 31 \times 59 \approx 1800 & 242 \div 6 \approx 40 \end{array}$$

2. 用竖式计算,带☆的要验算。(12分)

$$89 \times 26 = 2314 \quad \star 413 \div 3 = 137 \cdots \cdots 2 \quad 56 \times 37 = 2072$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times 26 \\ \hline 534 \\ 178 \\ \hline 2314 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 137 \\ 3 \overline{) 413} \\ \underline{3} \\ 11 \\ \underline{9} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 137 \\ \times 123 \\ \hline 411 \\ 274 \\ 137 \\ \hline 411 + 2 = 413 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 37 \\ \hline 392 \\ 168 \\ \hline 2072 \end{array}$$

$$25 \times 80 = 2000$$

$$\star 7.8 + 2.6 = 10.4$$

$$687 \div 3 = 229$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 480 \\ \hline 2000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.8 \\ + 2.6 \\ \hline 10.4 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{验} \\ \text{算:} \end{array} \quad \begin{array}{r} 10.4 \\ - 2.6 \\ \hline 7.8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 229 \\ 3 \overline{) 687} \\ \underline{6} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

3. 脱式计算。(6分)

$$\begin{aligned} 21 \times 15 \times 6 \\ = 21 \times 90 \\ = 1890 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 450 \div 3 \div 5 \\ = 150 \div 5 \\ = 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 500 - 245 \div 5 \\ = 500 - 49 \\ = 451 \end{aligned}$$

五、下面是电脑城 A, B 两种品牌电脑一周的销售情况统计表。(单位:台)(8分)

星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
A 品牌	10	5	15	20	30	40	35
B 品牌	12	8	13	17	30	44	41

1. A 品牌电脑星期几的销售量最高? B 品牌电脑星期几的销售量最高?

【答案】A 品牌电脑星期六的销售量最高, B 品牌电脑星期六的销售量最高。

2. 这一周 A, B 两种品牌电脑的销售量哪种多? 多多少台?

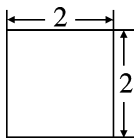
【答案】A 品牌电脑: $10 + 5 + 15 + 20 + 30 + 40 + 35 = 155$ (台)

B 品牌电脑: $12 + 8 + 13 + 17 + 30 + 44 + 41 = 165$ (台)

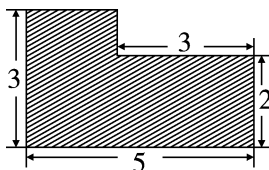
$165 > 155$, $165 - 155 = 10$ (台)。

答: 这一周 B 品牌电脑的销售量多, 多 10 台。

六、求下面图形的周长和面积。(单位:分米)(10分)



【答案】周长: $2 \times 4 = 8$ (分米)
面积: $2 \times 2 = 4$ (分米²)



【答案】周长: $(5 + 3) \times 2 = 16$ (分米)
面积: $3 \times 5 - 3 \times (3 - 2)$
 $= 3 \times 5 - 3 \times 1$
 $= 12$ (分米²)

七、解决问题。(共 19 分)

1. 1 只猩猩 1 天可以吃 4 千克水果,10 只猩猩 1 周(7 天)可以吃多少千克水果?(4 分)

$$\begin{aligned} \text{【答案】 } & 10 \times 4 \times 7 \\ & = 40 \times 7 \\ & = 280(\text{千克}) \end{aligned}$$

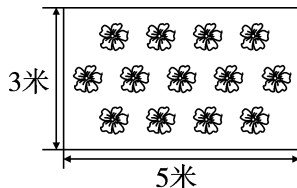
答:10 只猩猩 1 周(7 天)可以吃 280 千克水果。

2. 算一算这个长方形花坛的周长和面积各是多少。(5 分)

$$\text{【答案】周长:}(3+5) \times 2 = 8 \times 2 = 16(\text{米})$$

$$\text{面积:} 3 \times 5 = 15(\text{米}^2)$$

答:这个长方形花坛的周长是 16 米,面积是 15 平方米。



3. 三年级有 260 名学生,每 2 人 1 张课桌,把这些课桌平均放在 5 间教室里,每间教室放多少张?(5 分)

$$\begin{aligned} \text{【答案】 } & 260 \div 2 \div 5 \\ & = 130 \div 5 \\ & = 26(\text{张}) \end{aligned}$$

答:每间教室放 26 张。

4. (创新题)小明用 1 个杯子向空瓶里倒牛奶,如果倒进去 2 杯牛奶,那么连瓶共重 450 克;如果倒进去 5 杯牛奶,那么连瓶共重 750 克。1 杯牛奶和 1 个空瓶各重多少克?(5 分)

$$\begin{aligned} \text{【答案】 } & (750-450) \div (5-2) \\ & = 300 \div 3 \\ & = 100(\text{克}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 450 - 100 \times 2 \\ & = 450 - 200 \\ & = 250(\text{克}) \end{aligned}$$

答:1 杯牛奶重 100 克,1 个空瓶重 250 克。