

三年级数学诊断性评价练习题

(时间: 90 分钟)

一、认真填一填

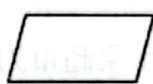
1. 判断轴对称图形 (是的打“√”, 不是的打“×”)。



()



()



()



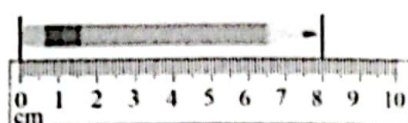
()



()

2. 如图, 芳芳用直尺测量一支铅笔的长度, 这支铅笔

长 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 分米, 用小数表示是 () 分米。



3. 北京冬奥会是到目前为止在数字媒体平台上观看人数最多的一届冬奥会。相关报道在总平台的跨媒体总观看人次约达四百八十四亿七千四百万三千次。横线上的数写作 () 次, 省略“亿”位后面的尾数约是 () 亿次。

4. 2022 年 10 月 12 日 15 时 40 分, “天宫课堂”第三课在中国空间站开讲。这一年有 () 天, 这个月有 () 天, 与它有相同天数的月份有 (), 15 时 40 分用普通计时法表示是 ()。

5. 足球是一项趣味性十足的活动。观察图中这个孩子踢出足球的方向与地面形成了一个 () 角, 这个角比直角 ()。



6. 观察方框的三道算式和右边的竖式, 可以知道该竖式计算的是 () \times () = 10010, 箭头指着的两个数相乘的积写在 () 位上。

$$\begin{aligned} 286 \times 5 &= 1430 \\ 286 \times 30 &= 8580 \\ 1430 + 8580 &= 10010 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ \square \square \\ 1 \overline{) 430} \\ \underline{858} \\ 10010 \end{array}$$

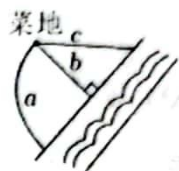
7. $\square 05 \div 42$, 要使商是两位数, \square 里最小填 (); $\square 9 \div 44$, 要使商是一位数, \square 里最大填 ()。

8. “2022 迎亚运自行车赛”, 全程 387 千米。第 12 号参赛选手平均骑行速度是每小时行 18 千米, 速度可以记作 18 ()。根据信息在图中填一填。

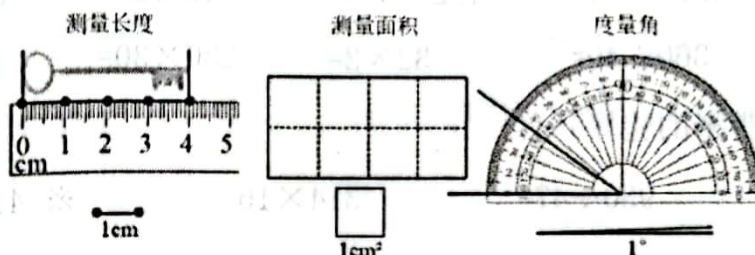
$$\begin{array}{r} 21 \\ 18 \overline{) 387} \\ \underline{36} \\ 27 \\ \underline{18} \\ 9 \end{array}$$

表示 () 小时行驶路程 () 千米

9. 李村长想挖一条水渠将河水引到菜地, 有如图三种方案, 工人按水渠的长度收费。李村长基于费用最后选择的方案是(), 这是因为从直线外一点到这条直线所画的()最短。

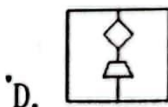
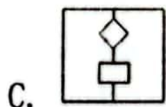
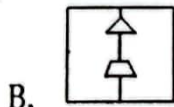
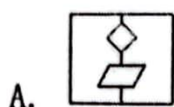


10. 图中, 钥匙的长度是()cm, 长方形的面积是() cm^2 , 角的大小是() $^\circ$, 对比观察发现: 它们度量的道理() (填“相同”或“不同”), 理由是()。



二、细心选一选

1. 欣欣在对折好的纸上剪了两个洞, 打开后会是 ()。



2. 我国《未成年人保护法》明确规定: 网吧不得接纳未满 18 周岁的未成年人。请你帮助网管辨别以下 () 身份证号的主人不能进入网吧。

A. 370921200204184880

B. 370921200403244815

C. 370921201203081513

D. 370326200302366581

3. 足球中超赛在晚上 7:10 准时开赛, 奇思一家开车至少 25 分才能到现场, 他们最晚 () 出发才能在开赛前提赶到现场。

A. 晚上 6:55

B. 16:45

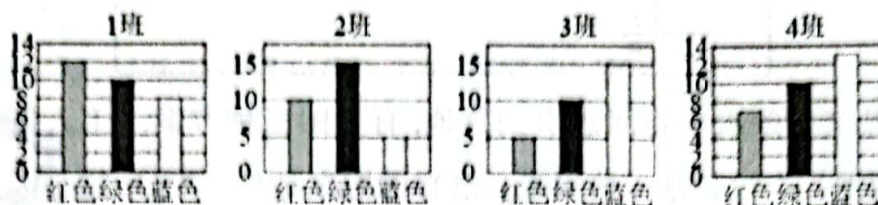
C. 6:45

D. 18:45

4. 学校要给教室装吊扇, 共装 32 个吊扇, 学校预算这些吊扇的总钱数为 1300—1400 元, 那么学校应该采购 () 吊扇。

A. 58 元/个 B. 35 元/个 C. 41 元/个 D. 无法确定

5. 欢欢调查了 4 个班学生最喜欢的颜色, () 班喜欢蓝色的最多。



A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

三、准确算一算

1. 直接写得数

$$\begin{array}{lllll}
 0.5 + 0.3 = & 0.7 - 0.4 = & 1.2 - 0.9 = & 40 \times 30 = & 500 \times 20 = \\
 90 \div 30 = & 360 \div 40 = & 32 \times 2 = & 230 \times 30 = & 448 \div 48 \approx
 \end{array}$$

2. 竖式计算 (带※的验算)

$$240 \times 75 = \quad 950 \div 47 = \quad 314 \times 16 = \quad ※ 415 \div 68 =$$

3. 计算下面各题

$$135 + 432 \div 27 \quad 33 \times 29 \div 87 \quad 702 \div (731 - 678)$$

四、深思巧画。

李叔叔要在一面墙上加装电线, 请你按要求帮李叔叔画出线路图。

(1) 从 C 插座向电源线 AB 接一条电线, 怎么接最短? 试着画一画。

● C 插座

(2) 再加装一条电线: 从 B 点出发, 与电源线 AB 形成 120° 的角。画出这条电线所在的位置。



五、解决问题

1. 某学校组建“快乐篮球队”，需要购买队服，950元最多能买到几套？

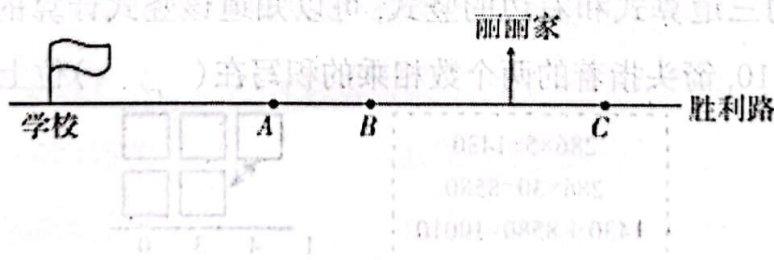


2. 中秋节是我国的传统节日。某水果超市为了迎接中秋节，购进了452千克橘子，准备分装到箱子里售卖，每箱装48千克，准备了8个箱子够吗？

3. 甲乙两地相距840km，一辆汽车早上6:00从甲地出发开往乙地，3小时行了180km。照这样的速度，这辆汽车什么时间能到达乙地？

4. 丽丽家、小芳家和学校都在胜利路上(如图)，丽丽家距学校1000米。

(1) 小芳从学校回家，平均每分钟走45米，15分钟到家。小芳家可能在图中A、B、C中哪一个点的位置上？请写出计算过程，并把小芳家的位置标在图上。



(2) 小芳平均每分钟走45米，小芳从学校回家的同时，丽丽也从家出发向学校走去。已知丽丽每分钟走55米，她们出发后几分钟能在路上相遇？