
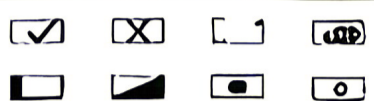


小学三年级数学学科专项能力抽样监测二卷

监测总时间:60分钟 本卷满分:80分(含卷面书写1分)

姓名		缺考标记	<input type="checkbox"/>	缺考标记 由监考员填涂
班级		学校名称		
填涂要求	正确填涂 			
	错误填涂示例			
				

1. 答题前,同学们务必将姓名、所在班级和学校名称用2B铅笔填写在相应的位置,并在监考教师指导下,在指定位置粘贴个人信息条形码,缺考标记由监考教师填涂。
2. 本卷共四道大题,20道小题,共2页。答题时要认真阅读卷面上的文字、图表,看清每道题的要求,按要求作答。
3. 所有题目要使用2B铅笔作答,选择题要将正确选项的填涂点涂满涂黑。
4. 请在各题目的答题区域内作答,超出红色框区域的答案无效。
5. 字迹工整,填涂规范,保持卷面整洁。试卷要平整,不要折叠。

一、填空题。(共16分)

(1)下面()是平移现象,()是旋转现象(填序号)。



①



②



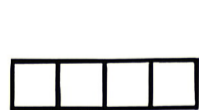
③



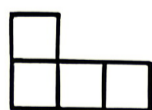
④

(2)估算 $324 \div 8$ 时,可以把324看成(),所以 $324 \div 8 \approx$ ()。

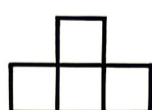
(3)下面各图都是由四个同样的正方形连在一起得到的,其中()不是四连方(填序号)。



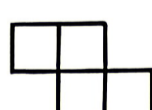
①



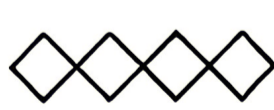
②



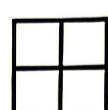
③



④



⑤



⑥

(4)“航天科普展览”于2026年4月24日至5月5日成功举办,它是“中国航天日”系列活动之一。此展览共()天。

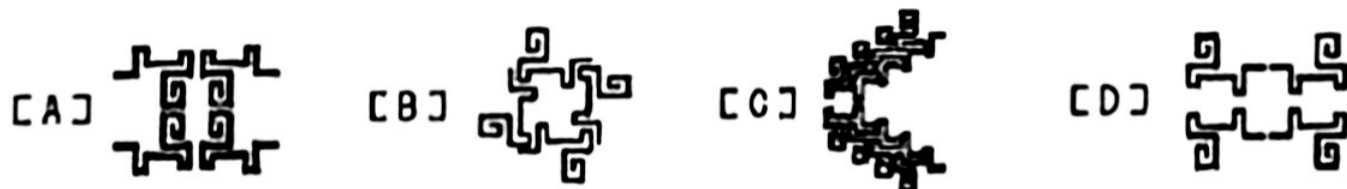
(5)用一根铁丝围一个长8厘米、宽6厘米的长方形,这个长方形的面积是()平方厘米;如果用同样长的铁丝围成一个正方形,铁丝没有剩余,则正方形的面积是()平方厘米。

(6)北京地铁12号线运营时间如右图所示。开往“四季青桥”方向的列车一天运营时长是()小时()分钟。

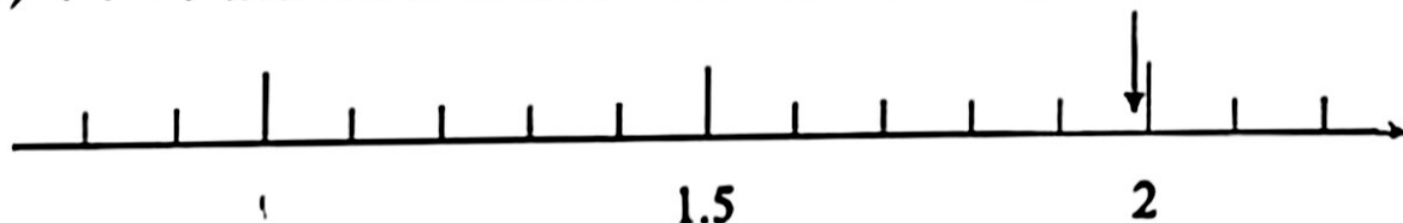
北京地铁 12号线	
2026年05月19日 07:08	
开往: 12号线 东坝北	
首班	06:28
末班	00:01
开往: 12号线 四季青桥	
首班	05:12
末班	22:45

二、选择题。(把正确选项对应的“[]”涂满涂黑)(共21分)

(7)2026马年春晚以“^{qí jì chí chěng} 骐骥驰骋,势不可挡”为主题,设计师结合汉字“骐骥驰骋”的四个马字旁和中华传统纹样,设计了春晚标识(见右图)。下面不是轴对称图形的是()。



(8)下图中箭头所指的数最可能的是()。



[A] 1.88 [B] 1.91 [C] 1.93 [D] 1.98

(9)数学课上,同学们描述“1平方米”有多大,下面说法正确的是()。

- [A] 用一根20米长的铁丝围成的一个大正方形
- [B] 用4块边长为5厘米的正方形地砖拼成的一个大正方形地砖
- [C] 用100个1平方分米的小正方形不重叠地拼成的一个大正方形
- [D] 1平方米大的报纸内能站下40名三年级小学生

(10) 计算 $315 \div 3$, 正确的有()。

$300 \div 3 = 100$ $15 \div 3 = 5$ $100 + 5 = 105$	315
315 <pre> 300 ← 100 100 100 15 ← 5 5 5 5 100+5=105 </pre>	$\begin{array}{r} 150 \\ 3 \overline{) 315} \\ \underline{3} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$

- [A] 1 个 [B] 2 个 [C] 3 个 [D] 4 个

(11) 比较下图中两道题的商, 它们的大小关系是()。

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 7 \overline{) \square \square} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \square \\ 8 \overline{) 2 \square 6} \\ \hline \end{array}$$

① ②

- [A] ① < ② [B] ① > ②
 [C] ① = ② [D] 无法确定

(12) 下面的选项中能用“ $200 \div 2 \div 4$ ”解决的是()。

[A]

[B]

- [C] 一辆洒水车每分钟行驶 200 米, 洒水的宽度是 4 米, 洒水车 2 分钟能给多大面积的地面洒上水?
 [D] 学校 2 天节约用电 200 度, 照这样计算, 4 天可以节约用电多少度?

(13) 为解决乘客“最后一公里”出行, 地铁站出口附近摆放了 128 辆共享单车, 平均分配到 4 个停车区域, 每个区域停放多少辆? 右边竖式中箭头所指的数表示()。

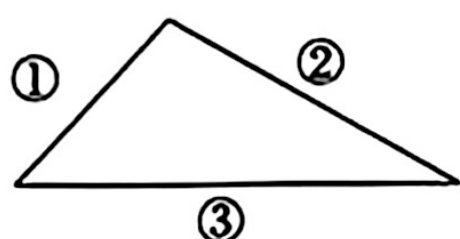
- [A] 已经停放了 120 辆共享单车
 [B] 每个区域停放了 120 辆共享单车
 [C] 已经停放了 12 辆共享单车
 [D] 每个区域停放了 12 辆共享单车

$$\begin{array}{r} 32 \\ 4 \overline{) 128} \\ \underline{12} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

←

三、操作题。(共4分)

(14)用圆规将下面三角形的周长画在直线上(保留作图痕迹)。



四、解决问题。(共38分)

(15)三年级两个小组开展了“低碳校园·绿色成长”可回收物收集实践活动。下面是他们一周内收集的情况。

单位:千克

可回收物类型	废金属	废纸	废塑料
第一小组	15.7	30.4	16
第二小组	24	33.1	18.5

- ①第一小组收集的()质量最少。
- ②第二小组比第一小组多收集了()千克废纸。
- ③第一小组和第二小组一共收集了()千克废塑料。

(16)“书香校园”活动中,同学们制作边长2分米的正方形读书推荐卡。一张长10分米、宽7分米的长方形大卡纸,最多能剪几个这样的正方形读书推荐卡?
我是这样解答的:



小丽

$$10 \times 7 = 70 \text{ (平方分米)}$$

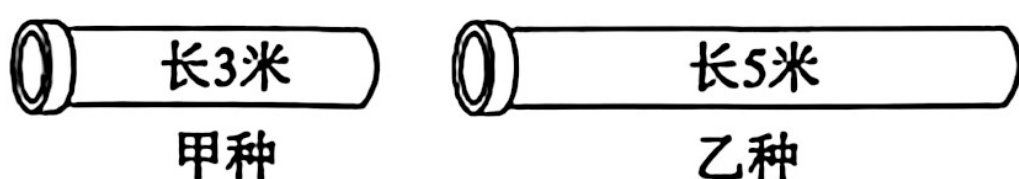
$$2 \times 2 = 4 \text{ (平方分米)}$$

$$70 \div 4 = 17 \text{ (个)} \cdots 2 \text{ (平方分米)}$$

答:最多能剪17个这样的正方形读书推荐卡。

你认为小丽同学的解答正确吗?说明你的理由。

(17) 阳光小区在“打造美好社区”活动中,启动了老旧管道升级改造项目。施工队需要铺设一条排水管道,用甲种管铺需要 35 根。如果用乙种管铺需要多少根?



答:如果用乙种管铺需要()根。

(18) 在学校“科技赋能成长”主题读书月活动中,张欣同学选择阅读科普读物《人工智能奇幻之旅》一书,全书共 176 页,她 5 天读了 45 页。

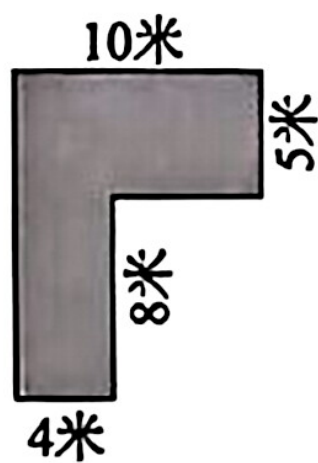
照这样的阅读速度,她20天能读完这本书吗?



答:她 20 天(能□ 不能□)读完这本书。

(在正确答案的“□”里画“√”)

(19) 幸福村小区新建了一块儿童游乐区(如下图)。这块游乐区的占地面积是多少平方米?



答:这块游乐区的占地面积是()平方米。

(20) 为践行“健康第一”教育理念,学校操场上安装了 AI 跳绳测试仪,下面是测试仪自动记录的三(1)班部分同学一分钟跳绳成绩。

编号	性别	成绩/次
1	男	52
2	男	118
3	男	142
4	男	124
5	男	105
6	男	110
7	男	139
8	男	94
9	男	32
10	男	127
11	男	120
12	男	135

编号	性别	成绩/次
1	女	122
2	女	141
3	女	132
4	女	143
5	女	138
6	女	112
7	女	130
8	女	119
9	女	107
10	女	131
11	女	127
12	女	149

①下面两个表分别是男、女生成绩统计表。请你用画“正”字的方法，将女生的成绩按“成绩区间”记录到女生的统计表中。


男生成绩 区间/次	33 及以下 (不及格)	34—103 (及格)	104—115 (良好)	116 及以上 (优秀)
正字统计		┌	┌	正┌

女生成绩 区间/次	38 及以下 (不及格)	39—108 (及格)	109—124 (良好)	125 及以上 (优秀)
正字统计				

②请将女生的等级统计结果填入复式统计表中。

等级	不及格	及格	良好	优秀
男生人数	1	2	2	7
女生人数				

③这些同学的跳绳水平在()等级的人数最多。

④  我发现现在这些同学中，我们女生跳绳水平比男生跳绳水平高。

小红

你觉得小红说的有道理吗？结合统计表中的数据说明理由。