

## 四年级第二学期数学练习 参考答案

阅卷须知：

- ①题目总分 100 分。
- ②若学生的作答与以下给出的作答不同，可参照评分参考相应给分。
- ③作答时不写单位名称或单位名称错误、解方程或列方程解决问题时未写“解”、不写答题或答错等情况，全卷总共扣不超过 1 分。

### 一、选择题（共 22 分）

题号	参考答案及评分参考			
	A	B	C	D
1	2	0	0	0
2	0	0	0	2
3	0	2	0	0
4	0	0	0	2
5	0	0	3	0
6	0	0	3	0
7	0	4	2	0
8	2	2	3	4

### 二、填空题（共 16 分）

题号	参考答案	评分参考
9	6, 8; 3.4	前两个空，每空 0.5 分，第三空 1 分，共 2 分
10	$  \begin{array}{ccc}  = & > & < \\  < & & =  \end{array}  $	每空 1 分，共 5 分
11	②; ②③	第一空 1 分，第二空 2 分，共 3 分
12	0.01; 0.15; 0.15	每空 1 分，共 3 分
13	90-a 或 180-90-a	1 分
14	提问关注边、角的特征 提出的问题与小明选出的图形能对应即可	每空 1 分，共 2 分

### 三、计算题（共 22 分）

题号	参考答案	评分参考
15	(1) 37.05      (2) 0.832	每个 3 分，共 6 分
16	(1) 0.6          (2) 0.76	每个 4 分，共 8 分
17	两个判断都是“×”，每个判断各 1 分 改正的竖式每个 3 分，改正的竖式略	每个 4 分，共 8 分

### 四、解方程（共 8 分）

题号	参考答案	评分参考
18	$x = 17$	4 分
19	$x = 30$	4 分

五、画图题（共 6 分）

题号	参考答案	评分参考
20	画图略	每个 2 分，共 6 分

六、解决问题（共 26 分）

题号	分值	参考答案及评分参考
21	4 分	$0.075 \times 100 = 7.5$ （千克） .....4 分 （思路正确，计算错误或抄错数得 3 分）
22	5 分	<b>方法一：</b> $9.6 \times 3 - 3.2 \times 2 = 22.4$ （厘米） .....5 分 （思路正确，计算错误或抄错数得 4 分） <b>方法二：</b> $(9.6 - 3.2) \times 2 + 9.6 = 22.4$ （厘米） .....5 分 （思路正确，计算错误或抄错数得 4 分） （若分步列式计算，全部正确得 5 分，思路正确，计算错误或抄错数得 4 分）
23	5 分	<b>情况一：</b> 列方程及解方程均正确得 5 分，例如： 解：设每根短绳 $x$ 元 $10x + 36 = 216$ ..... 4 分 $x = 18$ ..... 1 分 （思路正确，计算错误或抄错数得 4 分） <b>情况二：</b> 若没有用方程解答，但思路 and 结果完全正确得 3 分
24	(1) 2 分	$(19.3 + 23.4 + 28.8 + 24.5) \div 4 = 24^\circ\text{C}$ ..... 2 分 （思路正确，计算错误或抄错数得 1 分）
	(2) 4 分	① 在图中描点正确，并连线将统计图补充完整 ..... 1 分
		② 15, 28.7 ..... 1 分
		② 12, 15 ..... 1 分
③ 14 ..... 1 分		
25	(1) 1 分	<b>情况一：</b> 能正确画出中间一个圆片，上下左右四个方向各 4 个圆片 ..... 1 分 <b>情况二：</b> 图整体画对，个别方向上少 1 个圆片 ..... 0.5 分

(2) 2分	17 ..... 1分 正确填入第几幅图与所需圆片的个数 ..... 1分
(3) 2分	<p><b>情况一：</b> 能结合题目中的数据，发现摆第 10 幅图需要圆片数的规律，并用算式正确表示出需要圆片总数即可 ..... 2分</p> <p>方法一：<math>10 \times 4 + 1 = 41</math>（个） 方法二：<math>21 \times 2 - 1 = 41</math>（个） 方法三：<math>10 \times 3 + 11 = 41</math>（个） 方法四：<math>5 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 41</math>（个） （思路正确，计算错误或抄错数得 1 分）</p> <p><b>情况二：</b> 只写出摆第 10 幅图需要多少个圆片的正确结果，没有算式 ..... 1分</p>
(4) 1分	<p><b>情况一：</b> 能用字母或文字，准确、简洁的表达出需要圆片个数与第几幅图之间的关系 ..... 1分</p> <p>例如：第 <math>n</math> 幅图需要圆片个数 <math>= 4n + 1</math>（没化简不扣分）</p> <p>例如：从第二幅图开始，摆每幅图需要的圆片数都比前一幅图多 4 个</p> <p><b>情况二：</b> 能围绕摆图形需要多少个圆片，表达出一些发现，因为没有关注到图形中间的圆片，使得规律不完全正确 ..... 0.5分</p>