

五年级第二学期数学练习 参考答案

阅卷须知：

①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。

②作答时不写单位名称或单位名称错误、方程未写解、不写答题或答题错误等情况，全卷总共扣不超过 1 分。

一、选择题（共 30 分）

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

二、填空题（共 16 分）

题号	参考答案	评分参考
9	0.206、 15000	每空 1.5 分，共 3 分
10	5	2 分
11	东偏南 57° ，距离居拉里村 1806 米处 或 南偏东 33° ，距离居拉里村 1806 米处	方向、角度、距离各 1 分 共 3 分
12	增高了	2 分
13	(1) 不变、增加了	每空 1.5 分，共 3 分
	(2) 围绕表面积的变化提出具有挑战性的问题 ……………3 分 例如 ①从棱长为 n 厘米的正方体顶点（棱、面）上取走一个或多个小正方体，表面积如何变化？ ②从棱长为 4 厘米的正方体顶点（棱、面）上取走一个小正方体，表面积如何变化？ ③从长宽高分别为 2 厘米、3 厘米、4 厘米的长方体顶点（棱、面）上取走一个小正方体，表面积如何变	3 分

	化? ④为什么从顶点取走一个小正方体, 表面积不变? 等等 问题与表面积的变化联系欠紧密 或问题不具有挑战性……………0-2分	
--	---	--

三、计算题 (共 16 分)

题号	参考答案	评分参考
14	$\frac{1}{21}$ (结果不是最简分数不扣分)	4分
15	$\frac{10}{11}$ (结果不是最简分数不扣分)	4分
16	$\frac{3}{4}$ (结果不是最简分数不扣分)	4分
17	$\frac{3}{8}$ (结果不是最简分数不扣分)	4分

四、解方程 (共 8 分)

题号	参考答案	评分参考
18	$x=6$	4分
19	$x=\frac{3}{5}$ 或 0.6	4分

五、解决问题 (共 30 分)

题号	分值	参考答案及评分参考
20	5分	$365 \times \frac{4}{5} = 292$ (天) ……………5分 (列式正确, 计算错误或抄错数得3分) 若约等于290天, 不扣分。
21	5分	方法一: $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{25} - \frac{1}{4} = \frac{21}{100}$ ……………4分 (列式正确, 计算错误或抄错数得3分) $\frac{1}{25} < \frac{21}{100} < \frac{1}{4} < \frac{1}{2}$ 北冰洋面积最小……………1分 (结论错误0分; 直接写结论不扣分) 方法二: 采用推理的方法, 过程合理……………4分 结论正确……………1分 (过程欠完整酌情扣分)
22	6分	$9 \times 4 \times 2 + 9 \times 12 \times 2 = 288$ (平方分米) ……………6分 (列式正确, 计算错误或抄错数得4分)

		多面，少面情况……3分 （列式正确，计算错误或抄错数得2分） 未作答或其它作答……0分						
23	(1)	2分 列出题目中全部等量关系且正确……2分 例如：文字表达：参加烹饪的人数+参加种植的人数=36人， 参加烹饪的人数=参加种植的人数×2 画图表达： <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">种植</td> <td style="padding-right: 10px;">□</td> <td rowspan="2" style="font-size: 2em; padding: 0 10px;">}</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">一共 36 人</td> </tr> <tr> <td>烹饪</td> <td>□□</td> </tr> </table>	种植	□	}	一共 36 人	烹饪	□□
	种植	□	}	一共 36 人				
烹饪	□□							
	(2)	4分 列出部分等量关系，且方程列式正确……2分 解：设参加种植小组的有 x 人，参加烹饪小组的有 $2x$ 人。……4分 $x+2x=36$ $3x=36$ $x=12$ $2x=2\times 12=24$ 答：参加种植小组的有 12 人，参加烹饪小组的有 24 人。 （方程计算错误或只算出种植小组得 3 分）						
24	(1)	4分 方法一： $14\times 15\times 6=1260\text{ (cm}^3\text{)}$ $5\times 7\times 3=105\text{ (cm}^3\text{)}$ $1260\div 105=12\text{ (包)}$ 答：甲收纳盒中最多可以装下 12 包小纸巾。 方法二： $14\div 7=2$ $15\div 5=3$ $6\div 3=2$ $2\times 3\times 2=12\text{ (包)}$ 答：甲收纳盒中最多可以装下 12 包小纸巾。 （思路正确，计算错误或抄错数得 3 分）						
	(2)	4分 填空 1分 不同意……1分 同意……0分						

		<p>思考过程 3分</p> <p>6包或7包且过程正确.....3分</p> <p>例如：6包（计算或画图）</p> <p>$17 \div 7 \approx 2$ $15 \div 5 = 3$ $4 \div 3 \approx 1$ $2 \times 3 \times 1 = 6$（包）</p> <p>$17 \div 5 \approx 3$ $15 \div 7 \approx 2$ $4 \div 3 \approx 1$ $2 \times 3 \times 1 = 6$（包）</p> <p>例如：7包（画图、示意、说明）</p> <p>$4 > 3$，就看 17×15 里面最多有多少个 7×5（示意图，正确摆放）</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p>7</p> <p>7</p> </div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> <div style="margin-left: 10px;"> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> </div> </div> <p style="margin-left: 40px; margin-top: -10px;">$\begin{matrix} 5 & 5 & 7 \end{matrix}$</p>									