

北京市西城区 2023-2024 学年度第一学期六年级数学期末试卷参考答案及评定标准

- 总说明:
1. 由于篇幅所限, 标准答案中一般只写一种答案, 学生如用其它方法解答, 合理正确的给满分, 如有错误可参照评定标准酌情扣分。没有特别说明的题不给分步分。
  2. 在同一题中, 结果正确, 但未约成最简分数或得小数未化简的, 均扣 0.5 分。计算结果是假分数的不扣分。
  3. 学生在解题过程中由于书写不当或笔误等原因, 出现等号前后不相等, 但结果正确, 扣 1 分。

题号		参考答案	评定标准
大	小		
口算		(略)	1. 共 10 分, 错 1~2 题扣 0.5 分; 错 3~4 题扣 1 分; 以此类推。 2. 结果得小数或分数未化简的视为错题。
选择	1	D	本题共 20 分, 每小题 2 分。
	2	A	
	3	B	
	4	D	
	5	D	
	6	C	
	7	B	
	8	A	
	9	C	
	10	B	
填空	1	2:7	1. 本题共 12 分, 每小题 2 分。 2. 第 1 小题化简比只要填错一空就不给分。 3. 第 2 小题每空 1 分。
	2	4 6	
	3	3.14	
	4	95	
	5	降了	
	6	76.82	
脱式计算	1	$= \frac{3}{8} \times \frac{1}{9} \times \frac{12}{5} = \frac{1}{10}$	1. 本题共 18 分, 每小题 3 分。 2. 没有过程直接写出结果不给分。 3. 第 1、2、3、4 小题不给分步分。 4. 第 3、4 小题简算方法正确, 结果错误扣 1 分; 如按运算顺序计算且结果正确不扣分。 5. 第 5 小题正确算出 $\frac{9}{10}$ 和 $\frac{2}{15}$ 的各给 1 分。 6. 第 6 小题正确算出小括号结果 $\frac{1}{6}$ 的给 1 分, 正确算出中括号结果 $\frac{5}{12}$ 的再给 1 分。
	2	$= \frac{7}{24} + \frac{5}{12} = \frac{17}{24}$	
	3	$= \frac{2}{13} \times (\frac{11}{19} + \frac{8}{19}) = \frac{2}{13} \times 1 = \frac{2}{13}$	
	4	$= \frac{2}{3} \times 21 + \frac{2}{7} \times 21 = 14 + 6 = 20$	
	5	$= (\frac{3}{10} + \frac{6}{10}) \times (\frac{12}{15} - \frac{10}{15}) = \frac{9}{10} \times \frac{2}{15} = \frac{3}{25}$	
	6	$= \frac{3}{10} \times [\frac{1}{6} \div \frac{2}{5}] = \frac{3}{10} \times \frac{5}{12} = \frac{1}{8}$	
按要求做	1	(1) 图略 (画图方法不唯一)	1. 本题共 8 分, 每小题 4 分。 2. 第 1 小题共 4 分。第(1)题 2 分, 没有涂出阴影部分的不扣分。第(2)题 2 分。 3. 第 2 小题共 4 分。第(1)题 3 分, 方向 2 分, 距离 1 分。第(2)题 1 分。
		(2) 4.5	
	2	(1) 西南 25 (或南 西 65) 800	
		(2) B	
解决问题	1	$100 \times \frac{17}{100} = 17$ (亿度) 答:(略)	1. 本题共 32 分。第 1、2、3、4 小题每题 4 分, 第 5 小题 6 分, 第 6 小题 5 分, 第 7 小题 5 分。 2. 数据无来源, 在同一题中不论出现几次均扣 0.5 分。 3. 没答题或答错均扣 0.5 分。 4. 在同一题中单位名称错或丢单位名称, 不论出现几次均扣 0.5 分。 5. 第 1、3 小题每题 4 分, 不给分步分, 列式正确计算错误扣 2 分。 6. 第 2 小题共 4 分。黑夜和白昼的时间各 2 分。 7. 第 4 小题 4 分。正确写出处罚结果的给 1 分, 正确写出判断方法的给 3 分。如果出现计算错误, 扣 1 分。因思考过程错误, 选择相应的处罚方法, 不连带扣分。 8. 第 5 小题共 6 分。第(1)题 1 分。第(2)题 3 分, 每空 1 分。第(3)题 1 分。第(4)题 1 分, 理由合理即给分; 选择主题 3 不给分。 9. 第 6 小题共 5 分。第(1)题 2 分, 列式正确计算错误扣 1 分。第(2)题 3 分, 列式正确, 计算错误, 扣 1 分。正确算出 181.8m 的给 2 分。如果第(1)题结果错误, 使用第(1)题的错误结果计算第(2)题的, 列式、计算均正确, 不连带扣分。此题如果学生用 3.14 计算, 计算正确的不扣分。 10. 第 7 小题共 5 分。第(1)题 3 分, 正确算出正方形面积的给 1 分, 正确算出圆面积的给 1 分, 最终结果用比或比值来表示的, 均正确。第(2)题的第①小题 1 分。第②小题 1 分, 在正确答案范围内, 均给分。如果学生写的是范围, 范围正确的, 均给分。
	2	黑夜: $24 \times \frac{5}{5+3} = 15$ (时) 白昼: $24 - 15 = 9$ (时) 答:(略)	
	3	$50 \div (1 - \frac{3}{103}) = 51.5$ (km) 答:(略)	
	4	150 元罚款, 扣 6 分。 $(75-60) \div 60 = 25\%$ 答:(略)	
	5	(1) 860	
		(2) 条形统计图: 129; 扇形统计图: 人际关系 15%、兴趣发展 20%	
		(3) 乙	
		(4) 主题 1 和主题 2 均可 (或者两个主题都选)	
	6	(1) $62 - 0.7 \times 2 = 60.6$ (m) 答:(略)	
		(2) $60.6 \times 3 - 40 = 141.8$ (m) 答:(略)	
	7	(1) 正方形的周长: $3 \times 4 = 12$ (cm) 正方形的面积: $3 \times 3 = 9$ (cm <sup>2</sup> ) 圆的半径: $12 \div 3 \div 2 = 2$ (cm) 圆的面积: $3 \times 2 \times 2 = 12$ (cm <sup>2</sup> ) 等周面积比: $12 : 9 = 4 : 3$ 答:(略)	
		(2) ① B ② 大于 18 或者小于 2 的正数 (答案不唯一)	