

2017--2018 海淀区第二学期六年级数学期末试卷

参考答案及评分标准

一、选择正确答案的字母填在()里。(每题 2 分, 共 20 分)

1. A 2. C 3. D 4. B 5. C
6. D 7. A 8. C 9. B 10. B

每小题的答案正确得 2 分, 答案错误得 0 分。

二、填空。(每题 2 分, 共 10 分)

11. 1390080000 14 每空 1 分, 共 2 分。填写正确得分, 填写不正确得 0 分。
12. -6 9 每空 1 分, 共 2 分。填写正确得分, 填写不正确得 0 分。
13. 反 填写正确得 2 分, 填写不正确得 0 分。
14. 12.56 填写正确得 2 分, 填写不正确得 0 分。
15. B(3 , 6)、D (7 , 8) 每空 1 分, 共 2 分。填写正确得分, 填写不正确得 0 分。

三、计算下面各题。(每题 4 分, 共 20 分)

16. 437 17. 36 18. 0.8 19. $x = \frac{11}{2}$ 或 5.5 20. $x = 8$

结果正确得 4 分, 结果不正确得 0 分;

17 题能简算, 没简算, 不扣分;

19 和 20 题没写“解”, 结果正确两题共扣 0.5 分。

四、画一画。(共 6 分)

21. 答案略

(1) 全对 3 分, 错误得 0 分。

(2) 全对 3 分; 错误得 0 分。

五、解决问题。(共 44 分, 其中 22、23、24、25 题每题 5 分, 26、27、28、29 题每题 6 分。)

22. $480 \times 1.2 + 480 = 1056$ (元)

答: 买乒乓球拍和羽毛球拍共花了 1056 元。

列综合算式: 列式正确, 计算不正确得 3 分;

分步计算: 第一步 3 分 (其中列式 2 分, 计算 1 分。)

第二步 2 分 (其中列式 1 分, 计算 1 分。)

列式计算都不正确得 0 分。

23. 法 1: 七折是 $\frac{7}{10}$ $50.1 \div (1 - \frac{7}{10}) = 167$ (元)

答: 这个书包的原价是 167 元。

知道七折是 $\frac{7}{10}$, 得 1 分

列综合算式: 列式正确, 计算不正确得 2 分;

分步计算: 第一步 2 分 (其中列式 1 分, 计算 1 分。)

第二步 2 分 (其中列式 1 分, 计算 1 分。)

列式计算都不正确得 0 分。

法 2: 七折是 70%

解: 设这个书包的原价是 X 元。

$$X - 70\%X = 50.1$$

$$X = 167$$

知道七折是 70%, 得 1 分;

方程正确, 计算不正确得 2 分;

方程不正确, 计算不正确得 0 分。

24. 法 1: $(54+66) \div 3 = 40$ (本)

$$40 \times (4-3) = 40$$
 (本)

法 2: $(54+66) \div 3 = 40$ (本)

$$40 \times 4 - 120 = 40$$
 (本)

法 3: $(54+66) \div \frac{3}{4} = 160$ (本)

$$160 \times (1 - \frac{3}{4}) = 40$$
 (本)

答: 二班捐书 40 本。

列综合算式: 列式正确, 计算不正确得 2 分;

分步计算: 第一步 2.5 分 (其中列式 1.5 分, 计算 1 分。)

第二步 2.5 分 (其中列式 1.5 分, 计算 1 分。)

列式计算都不正确得 0 分。

25. (1) $1-25\%-23\%-20\%=32\%$

答：2017年的食品支出占总支出的32%。

列式正确，计算正确得2分；

列式正确，计算不正确得1分；

列式计算都不正确得0分。

(2) $3 \div 25\% = 12$ (万元) $12 \times 20\% = 2.4$ (万元)

答：在购买衣服方面的支出是2.4万元。

列式正确，计算正确得3分；

▶ 列综合算式：列式正确，计算不正确得2分；

分步计算： 第一步1.5分（其中列式1分，计算0.5分。）

第二步1.5分（其中列式1分，计算0.5分。）

列式计算都不正确得0分。

26. $3.14 \times 4 \times 4 \div 4 = 12.56$ (平方厘米)

$(4+8) \times 4 \div 2 = 24$ (平方厘米)

$24 - 12.56 = 11.44$ (平方厘米)

列式正确，计算正确得6分；

分步计算： 第一步2分（其中列式1分，计算1分。）

第二步2分（其中列式1分，计算1分。）

第二步2分（其中列式1分，计算1分。）

列式计算都不正确得0分。

27. 法1：250毫升=250立方厘米

$5.2 \times 3.5 \times 13 = 236.6$ (立方厘米)

$236.6 < 250$

答：A种不可以，所以选B种。

法2：250毫升=250立方厘米

$5.2 \times 3.8 \times 13 = 256.88$ (立方厘米)

$256.88 > 250$

答：选B种包装。

列式正确，计算正确得6分；

单位换算正确得1分；

正确求出长方体的体积得3分；

比较大小得1分；

结论正确得 1 分。

列式计算都不正确得 0 分。

28. 法 1: $93 \times 4 = 372$ (分) $95 \times 5 = 475$ (分)

$475 - 372 = 103$ (分) 答: 不能。

法 2: $95 - 93 = 2$ (分) $2 \times 4 = 8$ (分)

$8 + 95 = 103$ (分) 答: 不能。

列式正确, 计算正确得 6 分;

分步计算: 第一步 2 分 (其中列式 1 分, 计算 1 分。)

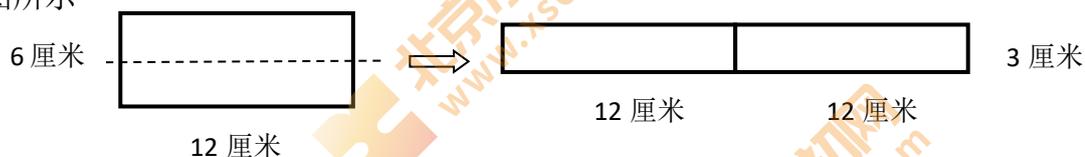
第二步 2 分 (其中列式 1 分, 计算 1 分。)

第二步 1 分 (其中列式 0.5 分, 计算 0.5 分。)

结论正确得 1 分;

列式计算都不正确得 0 分。

29. 法 1: 如图所示



$24 \div 3 \div 2 = 4$ (厘米) $3 \times 4 \times 4 \times 3 = 144$ (立方厘米)

法 2:



$12 \div 4 = 3$ (厘米) $6 \times 4 = 24$ (厘米)

$24 \div 3 \div 2 = 4$ (厘米) $4 \times 4 \times 3 = 144$ (立方厘米)

(1) 方法正确, 计算正确得 6 分;

(2) 若设计的圆柱以 6 厘米为底面周长, 以 12 厘米为高, 计算正确得 2 分;

(3) 若设计的圆柱以 12 厘米为底面周长, 以 6 厘米为高, 计算正确得 4 分;

(4) 若把 12 厘米的边等分成 2 份或 3 份, 计算正确得 5 分;

(5) 方法不正确得 0 分。