

# 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。)

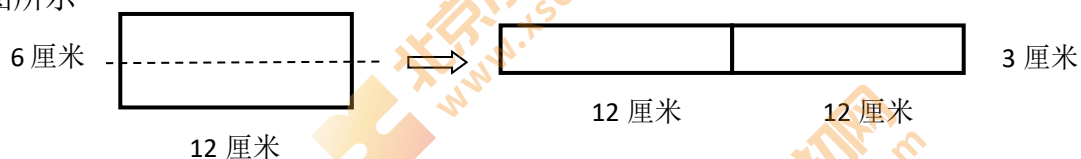
第二步 2 分 (其中列式 1 分, 计算 1 分。)

第二步 1 分 (其中列式 0.5 分, 计算 0.5 分。)

结论正确得 1 分;

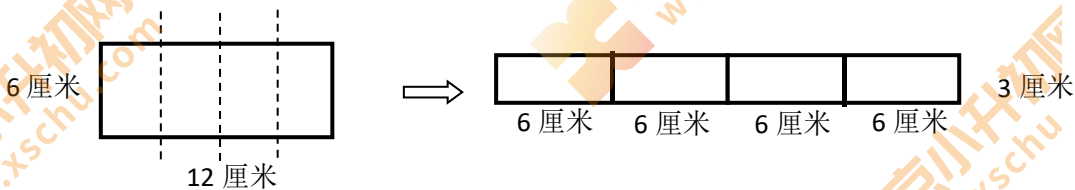
列式计算都不正确得 0 分。

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。