



五年级上册数学单元测试-4.小数混合运算

一、单选题

1. $(5.2 - 5.2) \div 0.8 = ()$.

- A. 10.2 B. 5.4 C. 1.74 D. 0

2. 38.4 除以 6.4 的商再减去 2.7 与 0.3 的积，差是 ()

- A. 6 B. 5.19 C. 0.81 D. 51.9

3. $16.85 \div 0.5 - 16.92 = ()$.

- A. 14.3 B. 16.78 C. 24.2 D. 1.68

4. $1.2 + 1.2 - 1.2 + 1.2 = ()$.

- A. 0 B. 2.4 C. 3.6

5. $4.4 \times 0.5 \times 0.2 = ()$.

- A. 4 B. 13.7 C. 0.44 D. 26

6. 8 个 0.1 和 72 个 0.01 合在一起是 () .

- A. 1.2 B. 80 C. 0.8 D. 1.52

7. $5.4 \times 0.1 \times 10 = ()$.

- A. 10.2 B. 5.4 C. 1.74 D. 0

8. $1.1 \div (0.5 + 3.15 \div 0.3) = ()$.

- A. 0.1 B. 1.2 C. 0.5 D. 7

9. 能简算的要用简便方法计算.

$4.42 \div (0.25 \times 6.8) = ()$.

- A. 0.026 B. 2.6 C. 26 D. 0.26

10. $3.5 \times (9.04 - 14.4 \div 3.6) = ()$.

- A. 6.2 B. 17.64 C. 41.5 D. 44

二、判断题

11. 判断对错. ()

$9.8 + 0.2 \times 9.8 + 0.2$

$= (9.8 + 0.2) \times 2$

12. 判断对错. ()

$2.5 \times 0.4 \div 2.5 \times 0.4$

$= 1 \div 1$

$= 1$

13. 判断对错. ()

$9.2 \times 3.8 + 9.2 \times 6.2$

$= 9.2 \times (3.8 + 6.2)$

$= 9.2 \times 10$

$= 92$





14. 小数四则运算的顺序跟整数是一样的，整数四则运算的定律也适用于小数。 ()

15. 在 $5.5 - 5.8 \div 0.2$ 中，可以先算减法，再算除法。 ()

三、填空题

16. $7.25 + 56 \div 32 - 3.25 =$ _____

17. 4.7 除 22.56 的商再乘 6.4，结果是 _____

18. 请你帮收款机把下面的购物小票填写完整。(从上到下填写)

×××超市欢迎您			
日期: 03/03/2004			
品名	数量	单价/元	小计/元
面包	2	2.10	()
酸奶	6	1.80	()
小香肠	2	5.40	()

应付款: ()			
已付款: 30.00			
找零: ()			
机器号: 019		收款员: 04366	

19. $72 \times 0.26 \div 6.5 =$ _____

20. 甲数是 10.9，比乙数多 0.852，甲、乙两数的和是 _____.

21. $1.1 \times 2.1 \times 0.5 \div 4.2 =$ _____

22. 怎样算简便就怎样算.

$0.125 \times 8 \times 3.2$

23. $12.81 \div [(50.7 - 42.3) \times 0.5]$

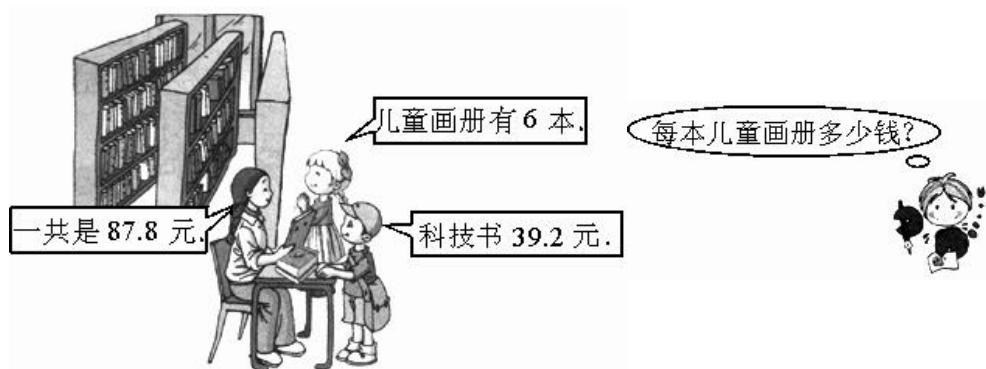




24. 计算

$$(2.6 + 1.65 \div 0.15) \times 0.12 = \underline{\hspace{2cm}}$$

25. 看图回答



四、计算题

26. 脱式计算（能简算的要简算）

① $26 \times 15.7 + 15.7 \times 24$

② $(2.275 + 0.625) \times 0.28$

③ $64 - 2.64 \times 0.5$

27. 脱式计算，怎样简便就怎样算。

① $63.35 - 4.75 + 5.25$

② $3.89 + 2.67 + 0.15$

③ $8.1 + 6.93 + 1.9 + 0.07$

④ $46.5 - (13.55 + 7.2)$

⑤ $20 - 12.64 - 3.36$

⑥ $39.74 - (9.74 + 8.69)$





五、解答题

28.列式计算.

①5.2 减去 1.4 的差除以 $\frac{2}{5}$ ，结果是多少？

②一个数的 25%比 $\frac{3}{5}$ 的 2 倍多 0.4，求这个数.

六、应用题

29.某品牌出租车起步(3 公里及 3 公里以内)价是 6 元，超过 3 公里而在 7 公里以内每公里按 1.5 元计价;7 公里以上部分每公里再加价 50%.旅客从西安火车站乘出租车到距离约 8 公里的“陕西省历史博物馆”，到达时应付多少车费？





答案解析部分

一、单选题

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

二、判断题

11. 【答案】错误 12. 【答案】错误 13. 【答案】错误 14. 【答案】正确 15. 【答案】错误

三、填空题

16. 【答案】5.75 17. 【答案】30.72 18. 【答案】4.20,10.80,10.80, 25.80,4.20
19. 【答案】2.88 20. 【答案】20.948 21. 【答案】0.275 22. 【答案】3.2
23. 【答案】3.05 24. 【答案】1.632 25. 【答案】8.1

四、计算题

26. 【答案】解：① $26 \times 15.7 + 15.7 \times 24$

$$= (26 + 24) \times 15.7$$

$$= 50 \times 15.7$$

$$= 785$$

② $(2.275 + 0.625) \times 0.28$

$$= 2.9 \times 0.28$$

$$= 0.812$$

③ $64 - 2.64 \times 0.5$

$$= 64 - 1.32$$

$$= 62.68$$

27. 【答案】解：① $63.35 - 4.75 + 5.25$

$$= 58.6 + 5.25$$

$$= 63.85$$

② $3.89 + 2.67 + 0.15$

$$= 6.56 + 0.15$$

$$= 6.71$$

③ $8.1 + 6.93 + 1.9 + 0.07$

$$= (8.1 + 1.9) + (6.93 + 0.07)$$

$$= 10 + 7$$

$$= 17$$

④ $46.5 - (13.55 + 7.2)$

$$= 46.5 - 20.75$$

$$= 25.75$$

⑤ $20 - 12.64 - 3.36$





$$=20-(12.64+3.36)$$

$$=20-16$$

$$=4$$

$$\textcircled{6} 39.74-(9.74+8.69)$$

$$=39.74-9.74-8.69$$

$$=30-8.69$$

$$=21.31$$

五、解答题

$$28. \text{【答案】解：} \textcircled{1} (5.2 - 1.4) \div \frac{2}{5}$$

$$=3.8 \div \frac{2}{5}$$

$$=9.5$$

答：结果是 9.5.

\textcircled{2} 解：设这个数是 x ，由题意得：

$$25\%x = \frac{3}{5} \times 2 + 0.4$$

$$25\%x = 1.6$$

$$x = 6.4$$

答：这个数是 6.4

六、应用题

29. 【答案】解：

$$6 + (7 - 3) \times 1.5 + (8 - 7) \times 1.5 \times (1 + 50\%) = 6 + 6 + 2.25$$

$$= 14.25(\text{元})$$

答：到达时应付 14.25 元的车费.

