

2020-2021 学年苏教版小学三年级下册期中数学试卷

一. 选择题 (共 10 小题)

1. 与 25×30 得数相等的算式是 ()

- A. 25×3000 B. 250×3 C. 2500×3

2. 在竖式里, “68”表示 ()

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 24 \\ \hline 136 \\ 68 \\ \hline 816 \end{array}$$

- A. 68 个一 B. 68 个十 C. 68 个百 D. 68

3. 1 米和 10 厘米比较 ()

- A. 1 米长 B. 10 厘米长 C. 一样长

4. 下列物品的质量按从大到小的顺序排列, 其中排列在第二的是 ()

- A. 6.8 吨 B. 6 吨 80 千克 C. 8600 千克 D. 680 千克

5. $\square 45 \div 5$ 的商是三位数, \square 里最小可以填 ()

- A. 6 B. 5 C. 9 D. 5 至 9

6. 把 12 米长的绳子对折两次, 每段是 () 米.

- A. 8 B. 4 C. 2 D. 3

7. 50 减去 25 的差乘 20 加上 13 的和, 积是多少? 正确列式是 ()

- A. $50 - 25 \times 20 + 13$ B. $(50 - 25) \times 20 + 13$
C. $(50 - 25) \times (20 + 13)$

8. 用 3 与 9 的积去除 27 与 6 的积, 求商, 正确算式是 ()

- A. $(3 \times 9) \div (27 \times 6)$ B. $(27 \times 6) \div (9 \times 3)$
C. $27 \times 6 \div (3 + 9)$ D. $27 \times 6 \div 9 \times 3$

9. 1900 年和 2012 年相比, () 的天数相等.

- A. 上半年 B. 下半年 C. 全年

10. 估一估, 和你的年龄最接近的时间是 ()

- A. 550 个月 B. 550 个周 C. 550 时

二. 填空题 (共 8 小题)

11. 我的生日在_____月_____日, 再过 15 天, 就是_____月_____日.

12. 去年小芳的爸爸连续出差 62 天, 正好是两个月, 爸爸是_____月和_____月出差的.

13. 小马虎由于粗心大意, 把 $30 \times (\square + 3)$ 错算成了 $30 \times \square + 3$, 那么, 他得到的结果与正确的结果相差_____.

14. 要使 $20 + 20 \times 20 - 10$ 添上括号后的结果最大, 算式应为_____; 要使结果最小, 算式应为_____.

15. 学校买了 25 套《连环画》, 每套 21 元, 如图竖式中“→”所指的数表示买_____套《连环画》的钱, 是_____元.

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 25 \\ \hline 105 \\ 42 \\ \hline \rightarrow 525 \end{array}$$

16. 在横线里填上“>”, “<” “=”.

$250 \div 5$ _____ $280 \div 4$

$300 \div 6$ _____ 70×5

14×4 _____ 4×14

$35 \div 5$ _____ $80 \div 8$

13×50 _____ 13×5

$560 - (234 + 85)$ _____ $560 - 234 - 85$

17. 把下面质量按从大到小的顺序排列

3040 千克 4 千克 4003 千克 4300 克

_____.

18. 小明在计算完 17×62 后, 想核实计算的结果是否正确, 可以用_____ \times _____ 来进行检验。

三. 判断题 (共 5 小题)

19. 32 个 24 的和, 列式为 $32 + 24$. _____ (判断对错)

20. 1 千米和 1 千克一样大. _____ (判断对错)

21. 15 个 6 的和与 6 的 15 倍计算结果相等. _____ (判断对错)

22. 在一个算式里有乘法也有除法, 应先做乘法, 再做除法. _____ (判断对错)

23. 今年是闰年, 全年共 366 天. _____ (判断对错)

四. 计算题 (共 2 小题)

24. 脱式计算.

$138 + 145 \times 6$

$(900 - 308) \times 4$

$214 \times (81 \div 9)$

25. 用竖式计算.

$36 \times 27 =$

$294 \div 7 =$

$45 \times 16 =$

$321 \div 6 =$

五. 操作题 (共 2 小题)

26. 根据下图提供的参考: 请你制作一张 2004 年 2 月份的日历表.

2004年一月						
日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

日	一	二	三	四	五	六

27. 用线把相关的问题和算式连一连.

李老板用货车到批发市场购买水果, 货车每层装 6 箱荔枝、6 箱桃子, 一共装了 3 层. 每箱荔枝重 50 千克、价 250 元, 每箱桃子重 30 千克、价 90 元.

一共装了多少箱水果?

$(6+6) \times 3$

购买荔枝比桃子多付多少元?

$50 \times 6 \times 3$

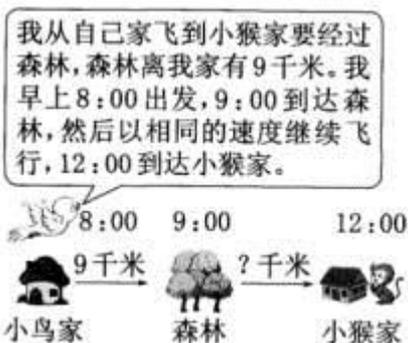
荔枝总重多少千克?

$(250 - 90) \times 6 \times 3$

六. 应用题 (共 5 小题)

28. 用 0、2、3、5、8 这五个数字组成一个两位数和一个三位数, 要使乘积最大, 应是哪两个数? 要使乘积最小呢?

29. 森林与小猴家的距离是多少?



30. 学校采购了 78 套新校服, 每件上衣 85 元, 每条裤子 75 元, 买这批校服一共用了多少钱?

31. 李老师带了 100 元，去书店买了 6 本《数学童话》，每本 12 元。剩下的钱还能买多少本单价是 8 元的《趣味数学》？



今年暑假，我计划每周日都去图书馆看书，一个假期能去几次？

32.

先制作今年 7 月、8 月的日历，再在上面圈一圈。



先调查今年 7 月 1 日是星期几，才能制作出“真”日历哦！

暑假放假时间	
开始	7 月 5 日
结束	8 月 31 日

七月						
日	一	二	三	四	五	六

八月						
日	一	二	三	四	五	六

一个假期能去_____次图书馆。

参考答案与试题解析

一. 选择题 (共 10 小题)

1. 解: $25 \times 30 = 750$

A、因为 $25 \times 3000 = 75000$, 所以与 25×30 得数不相等

B、因为 $250 \times 3 = 750$, 所以与 25×30 得数相等

C、因为 $2500 \times 3 = 7500$, 所以与 25×30 得数不相等.

故选: B.

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 24 \\ \hline 136 \\ 68 \\ \hline 816 \end{array}$$

2. 解: 这个竖式中的 68 表示 $34 \times 20 = 680$, 即表示 68 个十.

故选: B.

3. 解: $1 \text{ 米} = 100 \text{ 厘米} > 10 \text{ 厘米}$.

所以 1 米长.

故选: A.

4. 解: $6.8 \text{ 吨} = 6800 \text{ 千克}$, $8 \text{ 吨 } 80 \text{ 千克} = 6080 \text{ 千克}$,

因此, $8600 \text{ 千克} > 6800 \text{ 千克} > 6080 \text{ 千克} > 680 \text{ 千克}$,

即 $8600 \text{ 千克} > 6.8 \text{ 吨} > 6 \text{ 吨 } 80 \text{ 千克} > 680 \text{ 千克}$, 排在第二位的是 6.8 吨.

故选: A.

5. 解: 在除法算式 $\square 45 \div 5$, 被除数是三位数, 除数是一位数,

又商是三位数, 则 $\square \geq 5$, 即 \square 最小可填 5.

故选: B.

6. 解: $12 \div 2 \div 2$

$$= 6 \div 2$$

$$= 3 \text{ (米)}$$

答: 每段是 3 米.

故选: D.

7. 解: $(50 - 25) \times (20 + 13)$

$$= 25 \times 33$$

$$= 825$$

答: 积是 825.

故选：C.

8. 解： $(27 \times 6) \div (3 \times 9)$

$$= 162 \div 27$$

$$= 6$$

故选：B.

9. 解：1900 是平年，2012 是闰年

所以下半年的天数相同.

故选：B.

10. 解：故一估，和你的年龄最接近的时间是 550 周.

故选：B.

二. 填空题（共 8 小题）

11. 解：我的生日在 8 月 1 日，再过 15 天，就是 8 月 16 日.

故答案为：8，1，8，16。

12. 解：根据题意可得：

一个月有 31 天的月份有：1 月，3 月，5 月，7 月，8 月，10 月，12 月，那么连续住 62 天，说明这两个月是连续的，

7 月和 8 月是连续的月份，12 月和第二年的 1 月也是连续的；但是题目说明是去年出差离家 62 天，所以 12 月和第二年的 1 月不符合要求；

这样这两个月就是 7 月和 8 月.

故答案为：7，8.

13. 解：因为 $30 \times (\square + 3)$

$$= 30 \times \square + 30 \times 3$$

$$\text{所以 } 30 \times (\square + 3) - (30 \times \square + 3)$$

$$= 90 - 3$$

$$= 87$$

则他得到的结果与正确的结果相差 87.

故答案为：87.

14. 解：要使 $20 + 20 \times 20 - 10$ 添上括号后的结果最大，算式应为 $(20 + 20) \times 20 - 10$ ；

要使结果最小，算式应为 $20 + 20 \times (20 - 10)$.

故答案为： $(20+20) \times 20 - 10$ ， $20+20 \times (20 - 10)$ 。

15. 解：学校买了 25 套《连环画》，每套 21 元，竖式中“→”所指的数表示买 25 套《连环画》的钱，是 525 元。

故答案为：2，525。

16. 解：（1） $250 \div 5 = 50$ ， $280 \div 4 = 70$ ，

$50 < 70$ ，

所以 $250 \div 5 < 280 \div 4$ ；

（2） $300 \div 6 = 50$ ， $70 \times 5 = 350$ ，

$50 < 350$ ，

所以 $300 \div 6 < 70 \times 5$ ；

（3） $14 \times 4 = 56$ ， $4 \times 14 = 56$ ，

$56 = 56$ ，

所以 $14 \times 4 = 4 \times 14$ ；

（4） $35 \div 5 = 7$ ， $80 \div 8 = 10$ ，

$7 < 10$ ，

所以 $35 \div 5 < 80 \div 8$ ；

（5） $13 \times 50 = 650$ ， $13 \times 5 = 65$ ，

$650 > 65$ ，

所以 $13 \times 50 > 13 \times 5$ ；

（6） $560 - (234+85) = 242$ ， $560 - 234 - 85 = 242$ ，

$242 = 242$ ，

所以 $560 - (234+85) = 560 - 234 - 85$ 。

故答案为：<，<，=，<，>，=。

17. 解：4300 克 = 4.3 千克

因此 4003 千克 > 3040 千克 > 4.3 千克 > 4 千克

即 4003 千克 > 3040 千克 > 4300 克 > 4 千克。

故答案为：4003 千克 > 3040 千克 > 4300 克 > 4 千克。

18. 解：小明在计算完 17×62 后，想核实计算的结果是否正确，可以用 62×17 来进行验算；

或者用 $1054 \div 17 = 62$ 来进行验算。

故答案为：62，17。

三. 判断题 (共 5 小题)

19. 解: $24 \times 32 = 768$.

答: 32 个 24 的和是 768.

故答案为: \times .

20. 解: 因为千克是质量单位, 千米是长度单位, 所以 1 千克与 1 千米不能比较大小, 故原题说法错误;

故答案为: \times .

21. 解: 15 个 6 的和是: $6 \times 15 = 90$

6 的 15 倍是: $15 \times 6 = 90$

所以, 15 个 6 的和与 6 的 15 倍的结果相同.

故答案为: \checkmark .

22. 解: 在一个算式里有乘法也有除法, 应按照从左到右的顺序依次计算, 所以先做乘法, 再做除法的说法是错误的.

故答案为: \times .

23. 解: 闰年, 全年有 366 天的说法是正确的;

故答案为: \checkmark .

四. 计算题 (共 2 小题)

24. 解: ① $138 + 145 \times 6$

$$= 138 + 870$$

$$= 1008$$

② $(900 - 308) \times 4$

$$= 592 \times 4$$

$$= 2368$$

③ $214 \times (81 \div 9)$

$$= 214 \times 9$$

$$= 1926$$

25. 解: $36 \times 27 = 972$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 27 \\ \hline 252 \\ 72 \\ \hline 972 \end{array}$$

$$294 \div 7 = 42$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ 7 \overline{) 294} \\ \underline{28} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

$$45 \times 16 = 720$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 16 \\ \hline 270 \\ 45 \\ \hline 720 \end{array}$$

$$321 \div 6 = 53 \cdots 3$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ 6 \overline{) 321} \\ \underline{30} \\ 21 \\ \underline{18} \\ 3 \end{array}$$

五. 操作题 (共 2 小题)

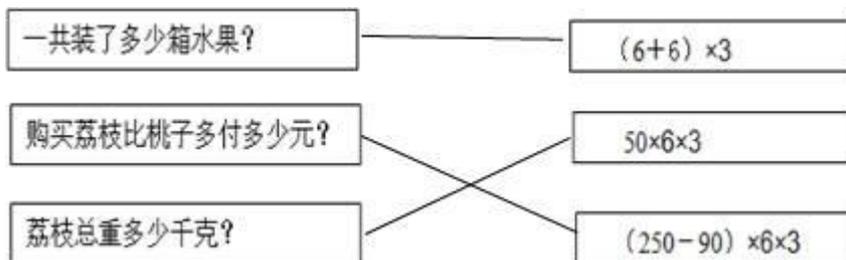
26. 解: 制作一张 2004 年 2 月份的日历表:

2004年一月

日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						

27. 解: 由分析可得:



六. 应用题 (共 5 小题)

28. 解: 根据乘法的性质及数位知识可知,

$$8 > 5 > 3 > 2 > 0$$

所以用 0、2、3、5、8 这五个数字组成一个两位数和一位三位数;

要使乘积最大应该是： $82 \times 530 = 43460$ ；

乘积最小应该是： $20 \times 358 = 7160$ 。

答：要使乘积最大，应是 82 与 530；要使乘积最小，应是 20 与 358。

29. 解： $9 - 8 = 1$ （小时）

$12 - 9 = 3$ （小时）

$9 \div 1 \times 3 = 27$ （千米）

答：森林与小猴家的距离是 27 千米。

30. 解： $(85 + 75) \times 78$

$= 160 \times 78$

$= 12480$ （元）

答：买这批校服一共用了 12480 元。

31. 解： $100 - 12 \times 6$

$= 100 - 72$

$= 28$ （元）

$28 \div 8 \approx 3$ （本）

答：剩下的钱还能买 3 本单价是 8 元的《趣味数学》。

32. 解：

七月						
日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

八月						
日	一	二	三	四	五	六
						1
②	3	4	5	6	7	8
⑨	10	11	12	13	14	15
⑩	17	18	19	20	21	22
⑬	24	25	26	27	28	29
⑳	31					

暑假放假时间是7月5日到8月31日，周日有：7月：5，12，19，26，8月：2，9，16，23，30，一共9天，

所以一个假期能去9次图书馆。

故答案为：9。