

2020-2021 学年苏教版小学三年级数学下册期中试卷

一. 选择题（共 8 小题）

- 要使 $35 \times \square 2$ 的积是四位数， $\square$ 里最小应填（ ）
A. 2 B. 3 C. 4
- 31×10 的积，要在 31 的后面添上（ ）个 0.
A. 1 B. 2 C. 3
- 3 千克与 3 千米比较（ ）
A. 一样大 B. 3 千米大 C. 无法比较
- 把 $7 \times 21 = 147$ 和 $147 - 40 = 107$ 合并成综合算式是（ ）
A. $7 \times 21 - 107$ B. $147 - 7 \times 21$ C. $7 \times 21 - 40$
- 下午 1: 00 用 24 时计时法表示是（ ）
A. 1: 00 B. 13: 00 C. 14: 00
- 一年中，（ ）两个季度的天数总是相等.
A. 第一二季度 B. 第三四季度 C. 第一三季度
- 两头牛大约重 1 吨，一头牛大约重（ ）千克.
A. 50 B. 200 C. 500
- 有一堆苹果，比 20 个多，比 30 个少，分得的份数和每份的个数同样多。这堆苹果可能有（ ）个.
A. 24 B. 25 C. 26

二. 填空题（共 10 小题）

- 将 $450 \div 3 = 150$, $800 - 150 = 650$ 合并成综合算式是_____.
- 计算 $63 + (14 - 6)$ 时，应该先算_____法，再算_____法。结果是_____.
- 小明和小军出同样多的钱买一箱苹果，结果小明拿了 8 千克，小军拿了 12 千克。这样，小军就要给小明 20 元。苹果每千克_____元。
- 要使 $341 \times \square$ 的积是三位数， $\square$ 里最大能填_____，要使积是四位数， $\square$ 里最小能填_____.
- 估一估，选择合适的答案。
①长 ②短 ③矮 ④高
(1) 一扇门的高度比 1 米_____.

(2) 一只小兔的身高比 1 米_____.

(3) 正常人一步的长度比 10 厘米_____.

(4) 一部手机的长度比 50 厘米_____.

14. 两位数乘两位数, 积是_____位数, 或者_____位数.

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

16. 晚上 11 时是_____时, 18 时是下午_____时。

17. 芳芳用一把 20 厘米长的尺子量一根丝带的长, 量了 5 次, 正好量完。这根丝带长_____厘米, 也就是_____米。

18. 采蘑菇, (在 - - - 里填上 “>” “<” 或 “=”)

$$16 \times 27 ______ 17 \times 26$$

$$56 \times 17 ______ 45 \times 28$$

$$25 \times 36 ______ 35 \times 28$$

$$80 \times 80 ______ 160 \times 40$$

三. 判断题 (共 5 小题)

19. 计算 36×25 时, 先把 36 和 5 相乘, 再把 36 和 2 相乘, 最后把两次乘得的结果相加. _____ (判断对错)

20. 两个乘数中有一个是 0, 那么积一定是 0. _____ (判断对错)

21. 小虎把 $4x+8$ 错写成 $4(x+8)$, 那么结果比原来多了 8. _____ (判断对错)

22. 明年全年的天数与今年全年的天数是相同的. _____ (判断对错)

23. 一辆卡车的载质量是 3 吨, 就是最多能承载的质量是 3000 千克. _____ (判断对错)

四. 计算题 (共 2 小题)

24. 笔下面各题。

$$\textcircled{1} 34 \times 5 =$$

$$\textcircled{2} 260 \times 6 =$$

$$\textcircled{3} 305 \times 8 =$$

$$\textcircled{4} 246 + 657 =$$

$$\textcircled{5} 702 - 498 =$$

25. 脱式计算.

$$75 + 420 \div (35 - 28)$$

$$5 \times [(363 - 227) \div 17]$$

$$740 - 35 \times 9 + 37$$

五. 操作题 (共 2 小题)

26. 数学医院. (正确的在打 “√” 错误的打 “X” 并改正)

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 12 \\ \hline 92 \\ 46 \\ \hline \end{array}$$

138 ()

$$\begin{array}{r} 32 \\ 2 \overline{) 604} \\ \underline{6} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 50 \\ \hline 540 \end{array} \quad ()$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ 3 \overline{) 540} \\ \underline{3} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array} \quad ()$$

27. 连一连。

晚上 7 时

下午 5 时

中午 12 时

上午 7 时

7: 00

19 : 00

12: 00

17: 00

六. 应用题 (共 5 小题)

28. 一根 36 分米长的绳子, 对折再对折, 每段绳子有多长?

29. 超市某个品牌的纯牛奶进行促销, 每瓶 12 元, 买 5 瓶送 1 瓶, 李奶奶带了 180 元, 一共可以买到多少瓶纯牛奶?



30. 包装一个礼盒需要 39 厘米长的彩带, 现在有 160 个这样的礼盒, 准备 70 米的彩带够吗?

31. 机灵狗从家出发去给距离 22 千米的森林老人送信, 机灵狗平均每小时跑多少千米?



出发时间 (上午)



到达时间 (上午)

32. 王大伯家收了 1 吨西瓜, 卖出 900 千克, 还剩多少千克?

参考答案与试题解析

一. 选择题（共 8 小题）

1. 解： $1000 \div 42 = 28 \cdots 20$

$$32 > 28$$

所以要使 $35 \times \square 2$ 的积是四位数，

$\square$ 里最小填 3.

故选：B.

2. 解：由分析可知，

31×10 的积，要在 31 的后面添上 1 个 0.

故选：A.

3. 解：由分析得出：3 千克表示质量；3 千米是表示长度，二者无法比较。

故选：C。

4. 解：把 $7 \times 21 = 147$ 和 $147 - 40 = 107$ 合并成综合算式是 $7 \times 21 - 40$ ；

故选：C.

5. 解： $1 + 12 = 13$ （时）

所以下午 1: 00，用 24 时计时法表示是 13: 00。

故选：B。

6. 解：因为第三季度和第四季度都是有两大月（每个大月是 31 天），一个小月（每个月是 30 天），所以第三季度和第四季度的天数一定相等。

故选：B。

7. 解：1 吨 = 1000 千克

$$1000 \div 2 = 500 \text{（千克）}$$

答：一头牛大约重 500 千克。

故选：C。

8. 解：苹果数量介于 20 和 30 之间，

因为 $25 = 5 \times 5$ ，分得的份数和每份的个数同样多，都是 5.

答：这堆苹果可能有 25 个.

故选：B.

二. 填空题（共 10 小题）

9. 解：将 $450 \div 3 = 150$ ， $800 - 150 = 650$ 合并成综合算式是 $800 - 450 \div 3$ 。

故答案为： $800 - 450 \div 3$ 。

10. 解： $63 + (14 - 6)$

$$= 63 + 8$$

$$= 71$$

所以计算 $63 + (14 - 6)$ 时，应该先算 减法，再算 加法。结果是 71。

故答案为：减，加，71。

11. 解： $20 \div [12 - (8 + 12) \div 2]$

$$= 20 \div [12 - 20 \div 2]$$

$$= 20 \div [12 - 10]$$

$$= 20 \div 2$$

$$= 10 \text{ (元)}$$

答：苹果每千克 10 元。

故答案为：10。

12. 解：根据题意可得：

$$341 \times 3 = 1023;$$

1023 是四位数；

要使 $341 \times \square$ 的积是三位数，那么这个一位数要比 3 小，因此， $\square$ 内最大能填 2；

要使积是四位数，这个一位数大于或等于 3，因此， $\square$ 内最小能填 3。

故答案为：2，3。

13. 解：（1）一扇门的高度比 1 米高；

（2）一只小兔的身高比 1 米矮。

（3）正常人一步的长度比 10 厘米长。

（4）一部手机的长度比 50 厘米短。

故答案为：④，③，①，②。

14. 解：假设两位数分别是 10 与 10 或 99 与 99；

$$10 \times 10 = 100, 100 \text{ 是三位数};$$

$$99 \times 99 = 9801, 9801 \text{ 是四位数};$$

所以，两位数乘两位数，积是三位数，或者四位数。

故答案为：三，四.

15. 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。

16. 解：晚上 11 时用 24 时计时法表示是 11 时+12 时=23 时；18 时是下午 18 时 - 12 时=6 时。

故答案为：23，6。

17. 解：20+20+20+20+20=100（厘米）

100 厘米=1 米

答：这根丝带长 100 厘米，也就是 1 米。

故答案为：100，1。

18. 解：16×27=432

17×26=442

432<442

所以：16×27<17×26；

56×17=952

45×28=1260

952<1260

所以：56×17<45×28；

25×36=900

35×28=950

900<950

所以：25×36<35×28；

80×80=6400

160×40=6400

6400=6400

所以：80×80=160×40.

故答案为：<，<，<，=.

三. 判断题（共 5 小题）

19. 解：

计算 36×25 时，先把 36 和 5 相乘，再把 36 和 20 相乘，最后把两次乘得的结果相加。

故答案为：×。

20. 解：根据分析知：在一道算式中，如果有一个乘数是 0，那么它的积一定为 0。

故答案为：√。

21. 解： $4(x+8)$

$$=4x+4 \times 8$$

$$=4x+32$$

$$=(4x+8)+24.$$

$$\text{则 } 4(x+8) - (4x+8)$$

$$=(4x+8)+24 - (4x+8).$$

$$=24$$

$4x+8$ 错写成 $4(x+8)$ ，结果比原来多 24，不是多 8，原题说法错误。

故答案为：×。

22. 解： $2020 \div 4 = 505$

没有余数，所以 2020 年是闰年，全年有 366 天。

$$2021 \div 4 = 505 \cdots 1$$

有余数，所以 2021 年是平年，前年有 365 天。

由此可知：题干中的说法是错误的。

故答案为：×。

23. 解：3 吨 = 3000 千克

一辆卡车的载质量是 3 吨，就是最多能承载的质量是 3000 千克。

原题说法正确。

故答案为：√。

四. 计算题（共 2 小题）

24. 解：① $34 \times 5 = 170$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 5 \\ \hline 170 \end{array}$$

$$\textcircled{2} 260 \times 6 = 1560$$

$$\begin{array}{r} 260 \\ \times 6 \\ \hline 1560 \end{array}$$

$$\textcircled{3} 305 \times 8 = 2440$$

$$\begin{array}{r} 305 \\ \times 8 \\ \hline 2440 \end{array}$$

$$\textcircled{4} 246 + 657 = 903$$

$$\begin{array}{r} 246 \\ + 657 \\ \hline 903 \end{array}$$

$$\textcircled{5} 702 - 498 = 204$$

$$\begin{array}{r} 702 \\ - 498 \\ \hline 204 \end{array}$$

$$25. \text{ 解: } (1) 75 + 420 \div (35 - 28)$$

$$= 75 + 420 \div 7$$

$$= 75 + 60$$

$$= 135$$

$$(2) 5 \times [(363 - 227) \div 17]$$

$$= 5 \times [136 \div 17]$$

$$= 5 \times 8$$

$$= 40$$

$$(3) 740 - 35 \times 9 + 37$$

$$=740-315+37$$

$$=425+37$$

$$=462$$

五. 操作题 (共 2 小题)

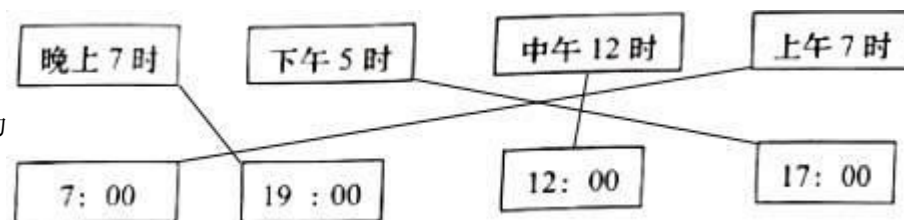
26. 解:

$\begin{array}{r} 46 \\ \times 12 \\ \hline 92 \\ 46 \\ \hline \end{array}$	改正: $\begin{array}{r} 46 \\ \times 12 \\ \hline 92 \\ 46 \\ \hline 552 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ \times 50 \\ \hline 540 \end{array}$	改正: $\begin{array}{r} 18 \\ \times 50 \\ \hline 900 \end{array}$
$\begin{array}{r} 138 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$	(×)	$\begin{array}{r} 108 \\ \times 3 \\ \hline 324 \\ 24 \\ \hline 324 \\ 0 \end{array}$	(×)
$\begin{array}{r} 32 \\ 2 \overline{) 604} \\ \underline{6} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$	改正: $\begin{array}{r} 302 \\ 2 \overline{) 604} \\ \underline{6} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 108 \\ 3 \overline{) 540} \\ \underline{3} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$	改正: $\begin{array}{r} 180 \\ 3 \overline{) 540} \\ \underline{3} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$

27. 解: 经分析得:

晚上 7 时 - - 19: 00; 下午 5 时 - - 17: 00; 中午 12 时 - - 12: 00; 上午 7 时 - - 7: 00.

故答案为



六. 应用题 (共 5 小题)

28. 解: $36 \div (2 \times 2)$

$$=36 \div 4$$

$$=9 \text{ (分米)}$$

答: 每段绳子有 9 分米长。

29. 解: $180 \div 12 = 15$ (瓶)

$$\text{赠送 } 15 \div 5 = 3 \text{ (瓶)}$$

$$\text{实际买 } 15 + 3 = 18 \text{ (瓶)}$$

答: 一共可以买到 18 瓶纯牛奶。

30. 解: $39 \times 160 = 6240$ (厘米)

$$70 \text{ 米} = 7000 \text{ 厘米}$$

$$7000 \text{ 厘米} > 6240 \text{ 厘米}$$

答：准备 70 米的彩带够了。

31. 解：出发时刻为上午 8 时 30 分，到达时刻为上午 10 时 30 分

$$10 \text{ 时 } 30 \text{ 分} - 8 \text{ 时 } 30 \text{ 分} = 2 \text{ 小时}$$

$$22 \div 2 = 11 \text{ (千米)}$$

答：机灵狗平均每小时跑 11 千米。

32. 解：1 吨 = 1000 千克

$$1000 - 900 = 100 \text{ (千克)}$$

答：还剩 100 千克。