

整数四则混合运算

一. 选择题（共 5 小题）

- （2024 秋•金坛区期末）小强看一本 180 页的故事书，已经看了 4 天，每天看 35 页。还有多少页没看完？解决这道题的正确算式是（ ）
A. $180+35\times 4$ B. $180\div 4-35$
C. $180-35\times 4$ D. $(180-35)\div 4$
- （2024 秋•溧阳市期末）下面（ ）的运算顺序是乘法→加法→除法。
A. $540\div 3+6\times 2$ B. $(540\div 3+6)\times 2$
C. $540\div (3+6\times 2)$ D. $540\div [(3+6)\times 2]$
- （2024 秋•郸城县期末）学校开展夺星活动，小远获得了 8 颗星，迎迎所获星的颗数比小远的 3 倍多，4 倍少。迎迎最少获得多少颗星？最多获得多少颗星？下面的结果正确的是（ ）
A. 25、33 B. 23、33 C. 25、31
- （2024 秋•邛崃市期末）王奶奶家养有小白兔 45 只，养的小灰兔比小白兔少 36 只，小白兔的只数是小灰兔的（ ）倍。
A. 5 B. 9 C. 54
- （2024 秋•崇州市期末）下图中，算式“ $100-8\times 6$ ”能解决的问题是（ ）



- A. 共有几块月饼？

我们组有 8 名同学，每人分 6 张，还剩多少张？



- B. 100 张

已经看完8页，余下的分2天看完，
平均每天看几页？



C. 100页

二. 填空题（共5小题）

6. （2024 秋•惠山区期末）给 $800 \div 20 + 5 \times 4$ 添上括号，要使所得的结果最小，添上括号后的算式应为_____。
7. （2024 秋•巢湖市期末）小明在计算乘法时，把其中一个乘数 48 看成了 43，这样算出的结果比正确结果少了 150。正确的结果应该是_____。
8. （2024 秋•巢湖市期末）一支钢笔的价格是 6 元，现有买 4 送 1 促销活动，那么买 26 支钢笔要_____元。
9. （2024 秋•栖霞区期末）把 $12 \times 3 = 36$ ， $116 - 36 = 80$ ， $5 \times 80 = 400$ 这三道算式合并成一道综合算式是_____。
10. （2024 秋•郸城县期末）熊猫博士有 5 个口罩，猫头鹰买的口罩数量比熊猫博士口罩数量的 5 倍还多 3 个，猫头鹰有_____个口罩。

三. 判断题（共5小题）

11. （2024 秋•禅城区期末）7 个 9 比 8 个 9 少 1。_____
12. （2024 秋•裕华区期末）如果一个算式没有括号，就按照从左到右依次计算。_____
13. （2024 秋•宁海县期末）每辆车限乘 49 人（含驾驶员）。实验小学 417 名师生去参观博物馆，8 辆车够了。_____
14. （2024 秋•旬阳市期末）因为 $160 \div (4 \times 8) = 5$ ，所以 $160 \div 4 \times 8 = 5$ 。_____
15. （2024 秋•环翠区校级期末） $54 - 54 \div 9$ 的得数是 0。_____

四. 计算题（共1小题）

16. （2024 秋•桥西区期末）脱式计算。

$$81 \times (875 \div 25)$$

$$(235 + 647) \div 63$$

五. 应用题（共4小题）

17. （2024 秋•惠山区期末）一种洗衣液，最佳洗衣效果是在 5 升水中加入 10

毫升洗衣液。如果有一台已经注水 40 升的洗衣机，想要达到最佳洗衣效果，应该倒入多少毫升的洗衣液？

18. （2024 秋•江汉区期末）“冬至”节气后气温明显下降，火锅店的生意红火起来了。某火锅店新进了 12 箱火锅底料，每箱 105 包。将这些火锅底料平均分放在 15 个食品架上，每个食品架上放了多少包？
19. （2024 秋•惠山区期末）李铭家栽了 3 行桃树，6 行杏树和 8 行梨树。桃树每行 12 棵，杏树每行 15 棵，梨树每行 18 棵。桃树比梨树少多少棵？杏树和梨树一共有多少棵？
20. （2024 秋•惠山区期末）张凡去超市购买一些生活用品。他购买了 3 桶食用油，每桶 118 元；他还购买了 2 袋大米，共花了 530 元。每袋大米多少元？（先根据题目的条件和问题列表整理，再解答）

共 530 元	_____桶油	每桶 _____元
	_____袋米	每袋 _____元

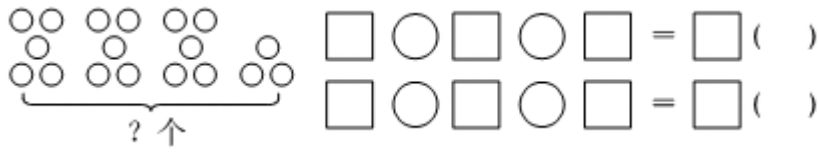
六. 解答题（共 2 小题）

21. （2024 秋•永春县期末）周末，12 位好友一起逛网红古街，“AA 制购买网红豆花”（费用每人平均承担），共花了 216 元，平平先到柜台买单，其他 11 人用微信红包的方式付给平平，那么平平一共收到微信红包多少元钱？



微信红包

22. （2024 秋•太原期末）看图列式计算。



整数四则混合运算

参考答案与试题解析

题号	1	2	3	4	5
答案	C	C	C	A	B

一. 选择题（共 5 小题）

1. （2024 秋•金坛区期末）小强看一本 180 页的故事书，已经看了 4 天，每天看 35 页。还有多少页没看完？解决这道题的正确算式是（ ）
- A. $180+35\times 4$

B. $180\div 4-35$

C. $180-35\times 4$

D. $\left(180-35\right)\div 4$

【考点】表外除加、除减. _

【专题】应用题；应用意识.

【答案】C

【分析】首先用每天看的页数乘看的天数，求出看的页数，剩下没看的页数=总页数-看的页数，据此列式计算即可解答。

【解答】解： $180-35\times 4$
 $=180-140$
 $=40$ （页）

故选：C。

【点评】此题考查表外乘减的计算及应用。

2. （2024 秋•溧阳市期末）下面（ ）的运算顺序是乘法→加法→除法。
- A. $540\div 3+6\times 2$

B. $\left(540\div 3+6\right)\times 2$

C. $540\div \left(3+6\times 2\right)$

D. $540\div \left[\left(3+6\right)\times 2\right]$

【考点】带括号的表外除加、除减. _

【专题】运算能力.

【答案】C

【分析】混合运算的计算顺序是先算乘除法，再算加减法；有小括号时，应先算小括号里面的，再算小括号外面的；依此选择。

【解答】解：根据四则混合运算的顺序，可得：

-
- A. $540 \div 3 + 6 \times 2$ 运算顺序是除法→乘法→加法，不符合题意；
- B. $(540 \div 3 + 6) \times 2$ 运算顺序是除法→加法→乘法，不符合题意；
- C. $540 \div (3 + 6 \times 2)$ 运算顺序是乘法→加法→除法，符合题意；
- D. $540 \div [(3 + 6) \times 2]$ 运算顺序是加法→乘法→除法，不符合题意。

故选：C。

【点评】本题考查了简单的四则混合运算，计算时先理清楚运算顺序，根据运算顺序逐步求解即可。

3. (2024 秋•郸城县期末) 学校开展夺星活动，小远获得了 8 颗星，迎迎所获星的颗数比小远的 3 倍多，4 倍少。迎迎最少获得多少颗星？最多获得多少颗星？下面的结果正确的是 ()
- A. 25、33 B. 23、33 C. 25、31

【考点】表内乘加、乘减。

【专题】应用题；应用意识。

【答案】C

【分析】首先列乘法算式求出 8 的 3 倍和 4 倍是多少，再根据迎迎所获星的颗数比小远的 3 倍多，4 倍少，进行选择即可。

【解答】解： $8 \times 3 = 24$ （颗）

$8 \times 4 = 32$ （颗）

迎迎所获星的颗数比 24 多，比 32 少，迎迎所获星的颗数的范围为 25 颗~31 颗，所以选项 C 符合。

故选：C。

【点评】此题考查表内乘法的计算及应用。

4. (2024 秋•邳州市期末) 王奶奶家养有小白兔 45 只，养的小灰兔比小白兔少 36 只，小白兔的只数是小灰兔的 () 倍。
- A. 5 B. 9 C. 54

【考点】带括号的表外除加、除减。

【专题】简单应用题和一般复合应用题；应用意识。

【答案】A

【分析】小白兔的只数减去小灰兔比小白兔少的只数，求出小灰兔的只数，再用小白兔的只数除以小灰兔的只数即可。

【解答】解： $45 \div (45 - 36)$

$= 45 \div 9$

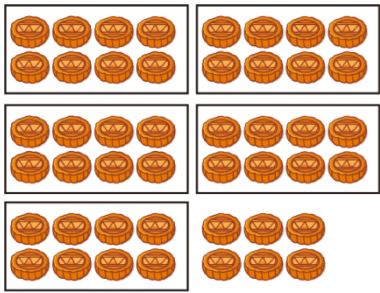
$= 5$

答：小白兔的只数是小灰兔的 5 倍。

故选：A。

【点评】 本题考查整数四则混合运算的应用，解题关键是理解掌握 求一个数的几倍是多少，用除法计算。

5. （2024 秋•崇州市期末）下图中，算式 “ $100 - 8 \times 6$ ” 能解决的问题是（ ）



A. 共有几块月饼？

我们组有 8 名同学，每人分 6 张，还剩多少张？



B. 100张

已经看完 8 页，余下的分 2 天看完，平均每天看几页？



C. 100页

【考点】 表内乘加、乘减. _

【专题】 应用题；应用意识.

【答案】 B

【分析】 A、求月饼总数，列式为： $5 \times 8 + 6$ ；

B、用总数减去废掉的张数，即可求出剩下的张数，列式为： $100 - 6 \times 8$ ；

C、用总页数减去看完的页数，求出剩下的页数，再除以看的天数，列式为： $(100 - 8) \div 2$ ，选出符合题意的即可。

【解答】 解：A、根据分析列式为： $5 \times 8 + 6$ ；不符合题意；

B、根据分析列式为： $100 - 6 \times 8$ ；符合题意；

C、根据分析列式为： $(100 - 8) \div 2$ ，不符合题意。

故选：B。

【点评】此题考查表内乘加、乘减的计算及应用。

二. 填空题（共 5 小题）

6. （2024 秋•惠山区期末）给 $800 \div 20 + 5 \times 4$ 添上括号，要使所得的结果最小，添上括号后的算式应为 $800 \div [(20+5) \times 4]$ 。

【考点】带括号的四则混合运算。

【专题】运算顺序及法则；运算能力。

【答案】 $800 \div [(20+5) \times 4]$ 。

【分析】要使所得的结果最小，最后算除法，且除数越大，商越小，那么 800 为被除数，除数最大应为 $(20+5) \times 4$ ，据此解答即可。

【解答】解： $800 \div [(20+5) \times 4]$

$$= 800 \div [25 \times 4]$$

$$= 800 \div 100$$

$$= 8$$

答：添上括号后的算式应为 $800 \div [(20+5) \times 4]$ 。

故答案为： $800 \div [(20+5) \times 4]$ 。

【点评】本题考查整数的四则混合运算，熟练掌握运算顺序是解题的关键。

7. （2024 秋•巢湖市期末）小明在计算乘法时，把其中一个乘数 48 看成了 43，这样算出的结果比正确结果少了 150。正确的结果应该是 1440。

【考点】带括号的四则混合运算。

【专题】运算能力。

【答案】1440。

【分析】根据题意，把其中的一个乘数 48 看成了 43，结果比正确的结果少了 150，最后结果少了 $48 - 43 = 5$ （个）另外一个乘数，由此可得另一个乘数为 $150 \div 5 = 30$ ，再用 30 乘 48 求出原来的积即可。

【解答】解： $150 \div (48 - 43) \times 48$

$$= 150 \div 5 \times 48$$

$$= 30 \times 48$$

$$= 1440$$

答：正确的结果是 1440。

故答案为：1440。

【点评】此题考查了乘与除的互逆关系，求出另一个不变的乘数，是解答此题的关键。

8. （2024 秋•巢湖市期末）一支钢笔的价格是 6 元，现有买 4 送 1 促销活动，那么买 26 支钢笔要 126 元。

【考点】带括号的四则混合运算. _

【专题】运算能力；应用意识.

【答案】126。

【分析】“买 4 支送 1 支”，说明花 4 支的钱就能买到 $4+1=5$ （支），先 26 除以 5 求出送的支数，再用 26 减去送的支数，求出实际买的支数，然后再乘 6 即可求解。

【解答】解： $26 \div (4+1)$

$$=26 \div 5$$

$$=5 \cdots 1$$

$$26 - 5 = 21 \text{（支）}$$

$$21 \times 6 = 126 \text{（元）}$$

答：买 26 支钢笔要 126 元。

故答案为：126。

【点评】本题主要考查了整数乘除法的意义，正确理解“买 4 支送 1 支”的含义是解题关键。

9. （2024 秋•栖霞区期末）把 $12 \times 3 = 36$ ， $116 - 36 = 80$ ， $5 \times 80 = 400$ 这三道算式合并成一道综合算式是 $5 \times (116 - 12 \times 3) = 400$ 。

【考点】表外乘加、乘减. _

【专题】运算能力.

【答案】 $5 \times (116 - 12 \times 3) = 400$ 。

【分析】根据题意，先算 12×3 的积，再用 116 减所得的积，最后用 5 乘所得的差即可。

【解答】解：把 $12 \times 3 = 36$ ， $116 - 36 = 80$ ， $5 \times 80 = 400$ 这三道算式合并成一道综合算式是 $5 \times (116 - 12 \times 3) = 400$ 。

故答案为： $5 \times (116 - 12 \times 3) = 400$ 。

【点评】列综合算式，关键是弄清运算顺序，然后再列式解答。

10. （2024 秋•郸城县期末）熊猫博士有 5 个口罩，猫头鹰买的口罩数量比熊猫博士口罩数量的 5 倍还多 3 个，猫头鹰有 28 个口罩。

【考点】表内乘加、乘减。 _

【专题】应用题；应用意识。

【答案】28。

【分析】用熊猫博士口罩的个数乘 5，求出 5 的 5 倍是多少，再加 3，据此列式计算即可求出猫头鹰口罩的个数。

【解答】解： $5 \times 5 + 3$

$= 25 + 3$

$= 28$ （个）

答：猫头鹰有 28 个口罩。

故答案为：28。

【点评】此题考查表内乘加的计算及应用。

三. 判断题（共 5 小题）

11. （2024 秋•禅城区期末）7 个 9 比 8 个 9 少 1。 ×

【考点】表内乘加、乘减。 _

【专题】运算能力。

【答案】×

【分析】根据题干描述直接解答。

【解答】解：7 个 9 比 8 个 9 少 1 个 9，结果为 9。

原题说法错误。

故答案为：×。

【点评】解答本题需准确理解题干表达的意义。

12. （2024 秋•裕华区期末）如果一个算式没有括号，就按照从左到右依次计算。 ×

【考点】无括号四则混合运算。 _

【专题】运算能力。

【答案】×

【分析】根据整数四则混合运算规律，算式中没有括号，但是有加法或减法的同时也有乘法或除法，需要先计算乘法或除法，再计算减法或加法，如果只有乘法和除法可以按顺序计算，或者只有加法和减法也可以，据此判断即可。

【解答】解：在没有括号的算式里，如果只有加、减法或者只有乘、除法，都要从左往右按顺序计算，原题说法错误。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/265230113042012120>