数学解决问题试题答案及解析

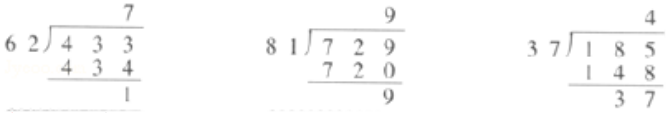
1. 下面的除法算式中，商是两位数的是（　　）
A.543÷6 B.612÷　3 C.382÷　2
【答案】A
【解析】比较被除数的最高位和除数的关系，如果被除数的百位上的数字比除数大或相等，那么商就是三位数，否则就是两位数．
解：A，543÷6 中 5＜6，所以商是两位数；
B，612÷3 中 6＞3，所以商是三位数；
C，382÷2 中 3＞2，所以商是三位数．
故选：A．
点评：本题考查的是除法的计算方法，需要从最高位开始除，所以只要从最高位开始判断与除数的大小关系就可以求出商的最高位在哪一位上．

2. 冬冬看一本 54 页的故事书，看了 9 天，平均每天看几页？
【答案】平均每天看 6 页
【解析】把 54 页平均分成 9 份，求其中的 1 份是多少，用除法．
54÷9=6（页）；
答：平均每天看 6 页．
点评：本题是基本的除法应用题，把一个数平均分成几份，求每份是几．

3. （1）270 里有多少个 30？
（2）58 个 31 是多少？
【答案】（1）270 里面有 9 个 30（2）58 个 31 是 1798
【解析】（1）可用 270 除以 30 得到的商就是 270 里面 30 的个数；
（2）要计算 58 个 31 是多少，可直接用 58 乘 31 即可得到答案．
解：（1）270÷30=9，
答：270 里面有 9 个 30；
（2）58×31=1798，
答：58 个 31 是 1798．
点评：此题主要考查的是：①除法的意义，求一个数里面有几个几；
②乘法的意义，求几个几是多少．

4. 一件衣服要订 9 粒纽扣，7 件衣服要几粒纽扣？45 课纽扣可以订几件衣服？
【答案】7 件衣服要 63 粒纽扣，45 课纽扣可以订 5 件衣服
【解析】（1）一件衣服要订 9 粒纽扣，7 件衣服要订的纽扣数就是 7 个 9，
（2）45 课纽扣可以订几件衣服，就是求 45 里面有几个 9，据此解答．
解：（1）9×7=63（粒），
（2）45÷9=5（件）．
答：7 件衣服要 63 粒纽扣，45 课纽扣可以订 5 件衣服．
点评：本题考查了根据乘法的意义和除法的意义解答应用题的能力．

5. 下面的计算对吗？不对的请改正过来．



【答案】见解析
【解析】（1）62 与 7 的乘积大于被除数 433，商太大，改小；
（2）81 乘上 9 的积是 729 不是 720，所以错；
（3）余数与除数相等，说明商太小了，把商增加 1 即可．
解：（1）错，正确的如下：
6

62$\overline{)4\square 8}$ $\begin{array}{r}372\\61\end{array}$

；

（2）错，正确的如下：

9

81$\overline{)729}$ $\begin{array}{r}729\\0\end{array}$

；

（3）错，正确的如下：

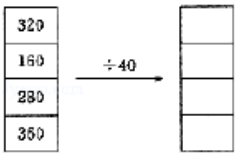
5

37$\overline{)185}$ $\begin{array}{r}185\\0\end{array}$

.

点评：本题考查了整除除法的笔算方法，要注意余数一定要比除数小.

6. 在方格里填上合适的数.



【答案】见解析

【解析】根据除数是整十数的除法法则，直接进行口算即可.

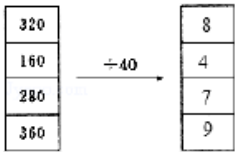
解：320÷40=8，

160÷40=4，

280÷40=7，

360÷40=9.

故答案为：



点评：此题考查的目的是掌握除数是整十数的除法法则，并且能够正确熟练地进行口算，提高口算能力.

7. 新荣小学 320 人去工厂参观，要租每辆准载 40 人的客车多少辆？

【答案】要租每辆准载 40 人的客车 8 辆.

【解析】用总人数除以每辆车可以坐的人数即可求解.

解：320÷40=8（辆）；

答：要租每辆准载 40 人的客车 8 辆.

点评：本题根据除法的包含意义：求一个数里面有几个另一个数，用除法求解.

8. 我能做对.

$2\overline{)604}$　　$3\overline{)570}$

$4\overline{)408}$　　$7\overline{)840}$

【答案】见解析

【解析】根据除数是一位数的除法法则，先试除被除数的前一位数，如果前一位数比除数小，再试除被除数的前两位数，每次的余数一定要比除数小．据此列竖式计算.

解：

$\begin{array}{r}302\\2\overline{)604}\\6\\\hline 4\\4\\\hline 0\end{array}$　　$\begin{array}{r}190\\3\overline{)570}\\3\\\hline 27\\27\\\hline 0\end{array}$

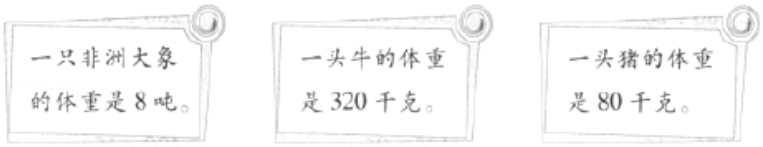
$\begin{array}{r}102\\4\overline{)408}\\4\\\hline 8\\8\\\hline 0\end{array}$　　$\begin{array}{r}120\\7\overline{)840}\\7\\\hline 14\\14\\\hline 0\end{array}$

点评：此题考查的目的是理解掌握一位数除多位数的除法法则，并且能够正确熟练地用竖式计算．

9. 看谁算得又对又快．
42÷3= 36×　2= 84÷　3= 96÷　6=
98÷49= 360÷　12= 15×　5= 17×　4=
66÷22= 21×　7= 104÷　4= 25×　4=
【答案】见解析
【解析】根据整数乘除法的计算方法进行计算．
解：
42÷3=14，36×　2=72，84÷　3=28，96÷　6=16，
98÷49=2，360÷　12=30，15×　5=75，17×　4=68，
66÷22=3，21×　7=147，104÷　4=26，25×　4=100．
点评：口算时，注意运算符号和数据，然后再进一步计算．

10. 某矿泉水厂每小时生产矿泉水 3450 瓶，每 30 瓶装一箱，1 小时生产的矿泉水可装多少箱？
【答案】1 小时生产的矿泉水可装 115 箱
【解析】用总瓶数 3450 瓶除以每箱装的瓶数 30 瓶即可求解．
解：3450÷30=115（箱）；
答：1 小时生产的矿泉水可装 115 箱．
点评：本题根据除法的包含意义：求一个数里面有几个另一个数，用除法求解．

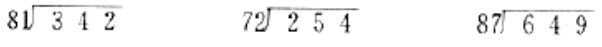
11.

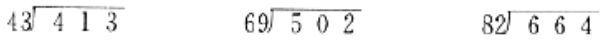


（1）一只非洲大象的体重是一头猪的多少倍？
（2）一只非洲大象的体重是一头牛的多少倍？
【答案】（1）一只非洲大象的体重是一头猪的 100 倍（2）一只非洲大象的体重是一头牛的 25 倍．
【解析】根据求一个数是另一个数的几倍，用除法解答．
解：8 吨=8000 千克，
（1）8000÷80=100（倍），
答：一只非洲大象的体重是一头猪的 100 倍．
（2）8000÷320=25（倍），
答：一只非洲大象的体重是一头牛的 25 倍．
点评：此题考查的目的是理解整数除法的意义，掌握求一个数是另一个数的几倍用除法解答，注意：质量单位之间的换算．

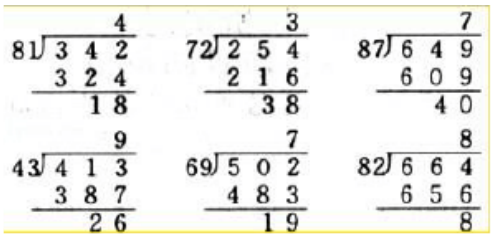
12. 每平方米阔叶林每天能制造 75 克氧气，是每平方米草地每天制造氧气的 5 倍，每平方米草地每天能制造多少克氧气？
【答案】每平方米草地每天能制造 15 克氧气
【解析】根据题意，用 75 除以 5 即可．
解：75÷5=15（克）；
答：每平方米草地每天能制造 15 克氧气．
点评：完成本题的依据为除法的意义，求一个数是另一个数的几倍．

13. 我是小小神算家．（笔算）



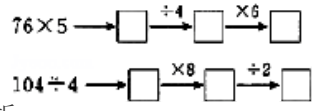


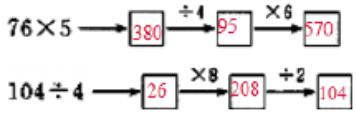
【答案】见解析
【解析】本题根据整数除法的运算法则完成题目中的竖式即可．

解：

点评：整数的除法法则：从被除数的商位起，先看除数有几位，再用除数试除被除数的前几位，如果它比除数小，再试除多一位数； 除到被除数的哪一位，就在那一位上面写上商； 每次除后余下的数必须比除数小．

14.3× 70= 500× 5= 30× 5 - 100= 7× 8+45= 800× 2=
50÷10= 5× 2×4= 80÷ 4 - 17= 450+5= 200÷ 10=
600×8= 800÷ 20= 400÷ 80= 180+120= 62 - 56÷7=
40+6×9= 450÷ 5= 160÷ 4= 900× 5= 480÷ 80=
【答案】见解析
【解析】运用整数的加减乘除法的计算法则进行解答即可，注意末尾有 0 的乘除法的简便计算．
解：3×70=210，500× 5=2500，30× 5 - 100=50，7× 8+45=101，800× 2=1600，
50÷10=5，5× 2×4=40，80÷ 4 - 17=3，450+5=455 ，200÷ 10=20，
600×8=4800，800÷ 20=40，400÷ 80=5，180+120=300 ，62 - 56÷7=54，
40+6×9=94，450÷ 5=90，160÷ 4=40，900× 5=4500，480÷ 80=6，
点评：此题考查学生的口算能力，属于基础题．

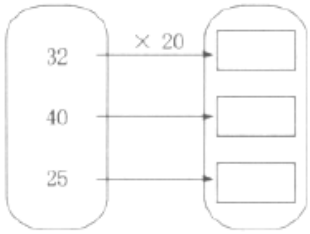
15. 接力比赛．

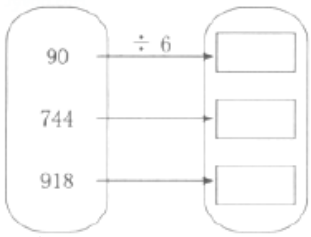
【答案】见解析
【解析】根据整数乘除法的计算法则，逐步计算即可求解．
解：

点评：本题考查了简单的计算，计算时要细心，前面的一步计算错误，后面的会都错．

16.90× 70= 360÷ 90= 6× 600= 900÷ 90=
0÷82= 780÷ 30= 560× 0= 25× 40=
630÷70=
【答案】见解析
【解析】根据整数乘除法的计算方法进行计算．
解：
90×70=6300，360÷ 90=4，6× 600=3600，900÷ 90=10，
0÷82=0，780÷ 30=26，560× 0=0，25× 40=1000，
630÷70=9．
点评：口算时，注意运算符号和数据，然后再进一步计算．

17. 填空.

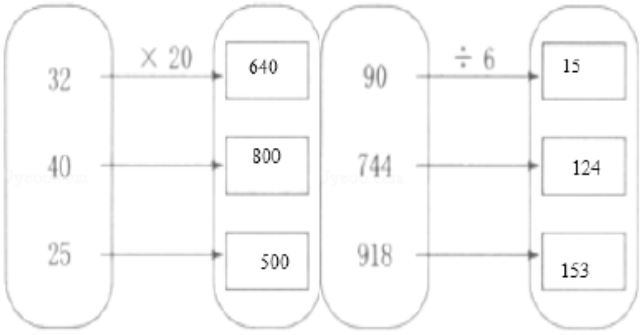




【答案】见解析

【解析】根据整数乘除法计算的法则得出结果，填入表格即可.

解：填表如下：



点评：计算整数乘法时要注意末尾 0 的个数.

18. 直接写出得数.

36÷3= 960　－180= 600÷　200=

503－6= 125×　8= 52÷　26=

900÷30= 300　－30= 50×　60=

39×100= 560÷　7= 36×　5=

200÷25= 15×　5= 12×　8=

30×13=

【答案】见解析

【解析】运用整数的加减乘除法的计算法则进行计算即可.

解：36÷3=12，960　－180=780，600÷　200=3，

503－6=497，125×　8=1000，52÷　26=2，

900÷30= 300　－30=270，50×　60=3000，

39×100=3900，560÷　7=80，36×　5=180，

200÷25=8，15×　5=75，12×　8=96，

30×13=390.

点评：本题考查了整数的四则运算的计算法则及学生的计算能力.

19. 已知 7 个连续的数的和是 147，求这 7 个数.

【答案】这 7 连续的自然数分别是18 、19、20、21、22、23、24

【解析】根据自然数的意义知道，7 个连续自然数的和是 147，7 个连续自然数中间的数一定是 147 以 7 商，其他 6 分别比它小小 3、小 1、大 1、大 2、大 3 由此得解.

解：147÷7=21，

21－3=18，

21﹣2=19，
21﹣1=20，
21+1=22，
21+2=23，
21+3=24；
答：这 7 连续的自然数分别是18 、19、20、21、22、23、24.
点评：解答本题要明确连续自然数的含义；奇数个连续自然数的平均数等于中间的那个数.

20. 用竖式计算并验算
①780÷6=验算：　②963÷9=验算：　③152÷5=验算：　④870÷9=验算：
【答案】130 107　30…2　96…6
【解析】根据整数除法的竖式计算方法进行计算即可.
解：①780÷6=130；

$$\begin{array}{r} 130 \\ 6\overline{)780} \\ 6 \\ \hline 18 \\ 18 \\ \hline 0 \end{array}$$

验算

$$\begin{array}{r} 130 \\ \times\ 6 \\ \hline 780 \end{array}$$

②963÷9=107；

$$\begin{array}{r} 107 \\ 9\overline{)963} \\ 9 \\ \hline 63 \\ 63 \\ \hline 0 \end{array}$$

验算

$$\begin{array}{r} 107 \\ \times\ 9 \\ \hline 963 \end{array}$$

③152÷5=30…2；

$$\begin{array}{r} 30 \\ 5\overline{)152} \\ 15 \\ \hline 2 \end{array}$$

验算

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times\ 5 \\ \hline 150 \\ +\ 2 \\ \hline 152 \end{array}$$

④870÷9=96…6.

$$\begin{array}{r} 96 \\ 9\overline{)870} \\ 81 \\ \hline 60 \\ 54 \\ \hline 6 \end{array}$$

验算

$$\begin{array}{r} 96 \\ \times\ 9 \\ \hline 864 \\ +\ 6 \\ \hline 870 \end{array}$$

点评：此题考查了整数除法的计算方法及计算能力，注意除法的验算方法.

21.a 和 b 都是自然数，$a\div b=\frac{a}{b}$. _____.
【答案】正确
【解析】本题根据分数与除法的关系来求解：分数可以看成分子除以分母，除法中被除数可以看成是分子，除数可以看成是分母.
解：根据分析可知：
$a\div b=\frac{a}{b}$;
故答案为：正确.
点评：本题考查了分数与除法的关系，找清楚谁做分母，谁做分子.

22. 新华书店为庆祝“六一”儿童节，儿童百科每套 55 元，买 4 套儿童百科送 1 套．一次买 4 套，每套便宜多少钱？
【答案】每套便宜了 11 元
【解析】买 4 套儿童百科送 1 套，是指购买 5 套只需要付 4 套的钱，先求出 4 套的总价，再用 4 套的增加除以 5 套，就是每套实际的钱数，然后用原来每套的钱数减去实际每套的钱数即可.
解：55×4÷（4+1），
=220÷5，
=44（元）；
55﹣44=11（元）；
答：每套便宜了 11 元.

点评：解决本题还可以这样想：实际买了 5 套，实际少花了 55 元，每套就便宜了：55÷5=11（元）．

23. 列竖式计算（带★的要验算）．
25×41=
340÷68=
43×187=
540×18=
816÷51=
★254÷27=
验算：
【答案】1025 5 8041 9720 16　　9…11
【解析】根据整数乘除法的竖式计算方法进行解答即可．
解：（1）25×41=1025；
$$\begin{array}{r} 25 \\ \times\ 41 \\ \hline 25 \\ 100 \\ \hline 1025 \end{array}$$
（2）340÷68=5；
$$\begin{array}{r} 5 \\ 68\overline{)340} \\ 340 \\ \hline 0 \end{array}$$
（3）43×187=8041；
$$\begin{array}{r} 187 \\ \times\ 43 \\ \hline 561 \\ 748 \\ \hline 8041 \end{array}$$
（4）540×18=9720；
$$\begin{array}{r} 540 \\ \times\ 18 \\ \hline 432 \\ 54 \\ \hline 9720 \end{array}$$
（5）816÷51=16；
$$\begin{array}{r} 16 \\ 51\overline{)816} \\ 51 \\ \hline 306 \\ 306 \\ \hline 0 \end{array}$$
（6）254÷27=9…11．
$$\begin{array}{r} 9 \\ 27\overline{)254} \\ 243 \\ \hline 11 \end{array}$$
验算
$$\begin{array}{r} 27 \\ \times\ 9 \\ \hline 243 \\ +\ 9 \\ \hline 254 \end{array}$$
点评：此题考查了整数乘除法的竖式计算能力及有余数的除法的验算方法．

24. 直接写出得数．
80×5= 25×　4= 3×　2000= 56÷　7=
0×90= 720　－400= 340+470= 10×　　2=
【答案】80×5=400 25×　4=100 3×　2000=6000 56÷　7=8
0×90=0 720　－400=320 340+470=810 10×　　2=20
【解析】根据整数加减乘除法的运算法则进行计算．
解：
80×5=400 25×　4=100 3×　2000=6000 56÷　7=8
0×90=0 720　－400=320 340+470=810 10×　　2=20
点评：考查了整数加减乘除法的口算能力．

25. 笔算下面各题.

376×7= 328+436= 607×　8= 880　－407= 52÷　6= 250×　8=

【答案】2632 764 4856 473　　8…42000

【解析】根据整数加减乘除法法则列竖式计算即可.

解：（1）376×7=2632；
$$\begin{array}{r} 376 \\ \times\ 7 \\ \hline 2632 \end{array}$$

（2）328+436=764；
$$\begin{array}{r} 328 \\ +436 \\ \hline 764 \end{array}$$

（3）607×8=4856；
$$\begin{array}{r} 607 \\ \times\ 8 \\ \hline 4856 \end{array}$$

（4）880－407=473；
$$\begin{array}{r} 880 \\ -407 \\ \hline 473 \end{array}$$

（5）52÷6=8…4；
$$\begin{array}{r} 8 \\ 6\overline{)52} \\ 48 \\ \hline 4 \end{array}$$

（6）250×8=2000；
$$\begin{array}{r} 250 \\ \times\ 8 \\ \hline 2000 \end{array}$$

点评：此题考查列竖式计算整数加减乘除，按照运算法则进行计算，要注意：在计算乘法时，第二个因数中哪一位上的数去乘第一个因数，得数的末位就和那一位对齐；在计算除法时，余数一定要比除数小.

26. 用竖式计算，带*的要验算.

82÷4= *93÷　3= *74÷　5=

【答案】20…231　　14…4

【解析】根据整数除法的计算方法进行计算．并用自己喜欢的方法进行验算.

解：（1）82÷4=20…2，

$$\begin{array}{r} 20 \\ 4\overline{)82} \\ 8 \\ \hline 2 \end{array}$$

（2）93÷3=31，

$$\begin{array}{r} 31 \\ 3\overline{)93} \\ 9 \\ \hline 3 \\ 3 \\ \hline 0 \end{array}$$

验算：
$$\begin{array}{r} 31 \\ \times\ \ 3 \\ \hline 93 \end{array}$$

（3）74÷5=14…4.

$$\begin{array}{r} 14 \\ 5\overline{)74} \\ 5 \\ \hline 24 \\ 20 \\ \hline 4 \end{array}$$

验算：
$$\begin{array}{r} 14 \\ \times\ \ 5 \\ \hline 70 \\ +\ \ 4 \\ \hline 74 \end{array}$$

点评：本题主要考查了学生对笔算除数是一位数除法的掌握情况．

27. 用竖式计算：
81÷9= 75÷ 8=
【答案】9 9…3
【解析】根据除数是一位数的除法竖式计算的方法求解．
解：81÷9=9；
9
9$\overline{)81}$ $\frac{81}{0}$
；
75÷8=9…3；
9
8$\overline{)75}$ $\frac{72}{3}$
．
点评：本题考查了两位数除以一位数的计算方法，计算时要熟练、正确的使用乘法口诀．

28. 直接写得数．
60÷3= 30× 20= 360÷ 9=
12×40= 800÷ 4= 30× 13=
720÷8= 80× 11= 70× 80=
0×85=
【答案】见解析
【解析】根据整数乘法、除法的计算法则，直接进行口算即可．
解：60÷3=20；30× 20=600；360÷ 9=40；
12×40=480；800÷ 4=200；30× 13=390；
720÷8=90；80× 11=880；70× 80=5600；
0×85=0．
点评：此题考查的目的是理解掌握整数乘法、除法的计算法则，并且能够正确熟练地进行口算，提高口算能力．

29. 列书竖式计算，打☆的要验算
☆ 294÷7=
☆ 542÷3=
624÷6=
41×10=
【答案】42…3 180…2104 410
【解析】本题根据整数除法、乘法的运算法则列竖式计算即可．验算时可根据乘法与除法的互逆关系进行验算．
解：294÷7=42…3；
$$\begin{array}{r} 42 \\ 7\overline{)297} \\ \underline{28} \\ 17 \\ \underline{14} \\ 3 \end{array}$$
验算：
$$\begin{array}{r} 42 \\ \times\ \ 7 \\ \hline 294 \\ +\ \ \ 3 \\ \hline 297 \end{array}$$
542÷3=180…2；
$$\begin{array}{r} 180 \\ 3\overline{)542} \\ \underline{3} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

验算：
$$\begin{array}{r} 180 \\ \times\quad 3 \\ \hline 540 \end{array} \quad \begin{array}{r} + \quad 2 \\ \hline 542 \end{array}$$

624÷6=104；
$$6\overline{)624}\ \begin{array}{r} 104 \\ \hline 24 \\ 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

41×10=410．
$$\begin{array}{r} 41 \\ \times\quad 10 \\ \hline 410 \end{array}$$

点评：整数乘法的法则：从右起，依次用第二个因数每位上的数去乘第一个因数，乘到哪一位，得数的末尾就和第二个因数的哪一位对齐； 然后把几次乘得的数加起来．（整数末尾有 0 的乘法：可以先把 0 前面的数相乘，然后看各因数的末尾一共有几个 0，就在乘得的数的末尾添写几个 0．） 整数除法的法则：从被除数的高位起，先看除数有几位，再用除数试除被除数的前几位，如果它比除数小，再试除多一位数；除到被除数的哪一位，就在那一位上面写上商； 每次除后余下的数必须比除数小．

30. 口算
650÷50= 98+17= 103× 40= 380+320=
546﹣299= 90× 70= 27× ll= 37+68× 0=
25×8= 45× 2= 20× 50= 100 ﹣55=
【答案】见解析
【解析】运用整数的加减乘除法的计算法则进行计算，注意相乘两个数的积的 0 的个数．
解：650÷50=13，98+17=115 ，103× 40=4120，380+320=700 ，
546﹣299=247，90× 70=6300，27× ll=297，37+68× 0=37，
25×8=200，45× 2=90，20× 50=1000，100 ﹣55=45，
点评：本题主要考查了学生四则运算的计算能力．注意要认真细心．

31. 竖式计算：（打★的要求验算）
①960÷60 ②216÷24 ③★574÷41．
【答案】16 9 14
【解析】根据三位数除以两位数的笔算方法，列竖式计算即可解答，除法是利用它的逆运算乘法进行验算的．
解：960÷60=16；
$$60\overline{)960}\ \begin{array}{r} 16 \\ \hline 60 \\ 360 \\ \hline 0 \end{array}$$

216÷24=9；
$$24\overline{)216}\ \begin{array}{r} 9 \\ \hline 216 \\ 0 \end{array}$$

574÷41=14；
$$41\overline{)574}\ \begin{array}{r} 14 \\ \hline 41 \\ 164 \\ \hline 0 \end{array}$$

验算：
$$\begin{array}{r} 41 \\ \times\quad 14 \\ \hline 164 \end{array} \quad \begin{array}{r} \quad 41 \\ \hline 576 \end{array}$$

点评：此题考查三位数除以两位数的笔算，属于基础题，细心计算即可解答．

32. 直接写得数
90÷30=__660÷ 11=__960÷ 80=__90÷ 15=____
180÷60=__450÷ 50=__270÷ 90=__300÷ 60=_____．
【答案】3；60；12；6；3；9；3；5
【解析】被除数和除数末尾都有 0 的情况，先利用商不变的性质，把被除数和除数同时缩小相同的倍数，再计算．
解：
90÷30=3 660÷ 11=60 960÷ 80=12 90÷ 15=6
180÷60=3 450÷ 50=9 270÷ 90=3 300÷ 60=5
故答案为：3；60；12；6；3；9；3；5．
点评：此题考查了整十数除以整十数的计算方法．

33. 用竖式计算．
68÷4= 257÷ 5= 207÷ 3= *406÷ 2=验算*980÷ 7=验算．
【答案】17 51…269 203 140
【解析】根据除法的竖式计算方法进行解答即可．
解：（1）68÷4=17；

$$\begin{array}{r} 17 \\ 4\overline{)68} \\ \underline{4} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

（2）257÷5=51…2；

$$\begin{array}{r} 51 \\ 5\overline{)257} \\ \underline{25} \\ 7 \\ \underline{5} \\ 2 \end{array}$$

（3）207÷3=69；

$$\begin{array}{r} 69 \\ 3\overline{)207} \\ \underline{18} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

（4）406÷2=203；

$$\begin{array}{r} 203 \\ 2\overline{)406} \\ \underline{4} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

验算

$$\begin{array}{r} 203 \\ \times\ 2 \\ \hline 406 \end{array}$$

（5）980÷7=140．

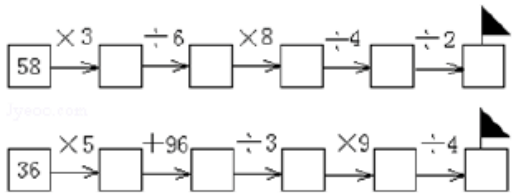
$$\begin{array}{r} 140 \\ 7\overline{)980} \\ \underline{7} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

验算

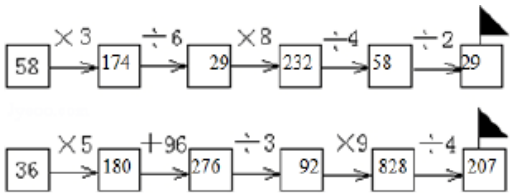
$$\begin{array}{r} 140 \\ \times\ 7 \\ \hline 980 \end{array}$$

点评：考查了整数除法的竖式计算法则及除法的验算方法，注意余数一定要比除数小．

34. 看谁跑得快．



【答案】（1）174，29，232，58，29，（2）180，276，92，828，207
【解析】我们运用整数的加减乘除法的计算法则进行计算即可，再计算的过程中，一定认真计算每一步．

解：

故答案为：（1）174，29，232，58，29，（2）180，276，92，828，207．
点评：本题应认真计算，错一步后面的会全错，认真计算．

35. 直接写得数．
240÷40= 400÷ 80= 13× 6= 54÷ 3=
5×17= 24× 3= 96÷ 4= 70÷ 2=
【答案】240÷40=6 400÷ 80=5 13× 6=78 54÷ 3=18
5×17=85 24× 3=72 96÷ 4=24 70÷ 2=35
【解析】根据整数乘除法的计算方法进行解答即可．
解：
240÷40=6 400÷ 80=5 13× 6=78 54÷ 3=18
5×17=85 24× 3=72 96÷ 4=24 70÷ 2=35
点评：此题考查了整数乘除法的口算能力，注意细心计算即可．

36. 口算我最棒．
12×6= 20× 5= 60÷ 3= 50× 7= 103+97=
480﹣280= 40× 5= 175+235= 75÷ 5= 24× 5=
【答案】12×6=72；20× 5=100；60÷ 3=20；50× 7=350；103+97=200 ；
480﹣280=200；40× 5=200；175+235=410 ；75÷ 5=15；24× 5=120
【解析】根据整数加、减、乘、除法的计算法则，之间进行口算即可．
解：
12×6=72；20× 5=100；60÷ 3=20；50× 7=350；103+97=200 ；
480﹣280=200；40× 5=200；175+235=410 ；75÷ 5=15；24× 5=120．
点评：出考查的目的是使学生牢固掌握整数加、减、乘、除法的计算法则，并且能够正确迅速地进行口算，提高口算能力．

37. 竖式计算
25×16= 67× 35= 78× 50=
89÷7= 78÷ 3= 99× 21=
【答案】400 2345 3900 12…526 2079
【解析】本题根据两位数乘两位数竖式计算的方法，以及除数是一位数的笔算除法计算即可．
解：25×16=400，
25×16=400
150 400

；
67×35=2345，
67×35=2345
335 2345

；
78×50=3900，
78×50=3900
；
89÷7=12…5，
12
7⟌89
7 14
19 5

；
78÷3=26，
26
3$\overline{)78}$ 6 18
18 0

；
99×21=2079，
99 ×21198
99 2079

．
点评：本题考查了基本的列竖式计算的方法，计算时要细心，注意数位对齐．

38. 
□×□=□□×□=□
□÷□=□□÷□=□
【答案】4，3，12，3，4，12；12，3，4，12，4，3
【解析】根据题意，每份 4 朵，3 份一共多少朵，列式为：4×3=12 或 3×4=12 朵；
12 朵平均分成 3 份，每份 4 朵，列式为：12÷3=4 朵，12 朵每 4 朵扎成一束，可以扎成几束？列式为：12÷4=3 束．
解：4×3=12（朵），3×4=12（朵）；
12÷3=4（朵），12÷4=3（束）；
故答案为：4，3，12，3，4，12；12，3，4，12，4，3．
点评：此题主要考查表内乘法、除法的实际应用．用三四十二这句口诀，可以写出两道乘法算式、两道除法算式．

39.32× 10= 20× 40= 0÷ 2= 500÷ 5=
460÷2= 85 ﹣57= 10× 65= 36+43=
0×78= 30× 23= 45× 20= 50× 60=
11×70= 800÷ 4= 690÷ 3= 65+0=
【答案】见解析
【解析】根据加、减、乘、除的计算方法计算．
解：32×10=320 20× 40=800 0÷ 2=0 500÷ 5=100
460÷2=230 85 ﹣57=23 10× 65=650 36+43=79
0×78=0 30× 23=690 45× 20=900 50× 60=3000
11×70=770 800÷ 4=200 690÷ 3=230 65+0=65
点评：本题主要考查了学生的口算能力．

40. □算．
88+12= 81÷ 9= 7+34= 99 一 19=
8×7= 400+600= 76÷ 8= 36÷ 5=
9×5= 62 一 26= 38+49= 48÷ 6=
【答案】见解析
【解析】根据整数加减法的计算方法，以及用乘法口诀计算乘除法的方法求解．
解：
88+12=100，81÷ 9=9，7+34=41 ，99 一 19=80，
8×7=56，400+600=1000 ， 76÷8=9…4， 36÷5=7…1，
9×5=45，62 一 26=36，38+49=87 ，48÷ 6=8．
点评：本题考查了简单的计算，要熟记乘法口诀，并灵活运用．

41. 列竖式计算
695+276= 700 ﹣537= 438+562=
73÷9=验算65÷ 7=验算43÷ 5=验算

【答案】971 163 1000　　8…1　9…2　8…3
【解析】根据整数加减乘除法的竖式计算法则进行解答.
解：（1）695+276=971；
$$\begin{array}{r} 695 \\ +276 \\ \hline 971 \end{array}$$
（2）700﹣537=163；
$$\begin{array}{r} 700 \\ -537 \\ \hline 163 \end{array}$$
（3）438+562=1000；
$$\begin{array}{r} 438 \\ +562 \\ \hline 1000 \end{array}$$
（4）73÷9=8…1；
$$\begin{array}{r} 8 \\ 9\overline{)73} \\ 72 \\ \hline 1 \end{array}$$
验算
$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 8 \\ \hline 72 \\ +1 \\ \hline 73 \end{array}$$
（5）65÷7=9…2；
$$\begin{array}{r} 9 \\ 7\overline{)65} \\ 63 \\ \hline 2 \end{array}$$
验算
$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 7 \\ \hline 63 \\ +2 \\ \hline 65 \end{array}$$
（6）43÷5=8…3；
$$\begin{array}{r} 8 \\ 5\overline{)43} \\ 40 \\ \hline 3 \end{array}$$
验算
$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 5 \\ \hline 40 \\ +3 \\ \hline 43 \end{array}$$
点评：考查了整数加减乘除法的计算法则及有余数的除法验算方法.

42. 直接写出得数
18×4= 24×　5= 291　﹣78= 125×　8=
24×25= 2×　47×5= 276÷　6= 366+578+34=
【答案】72，120，213，1000，600，470，46，978
【解析】本题根据整数加法，乘法，除法的运算法则计算即可.
算式 291﹣78 可用凑整法计算；
算式 24×25 可将 24 拆分为 6×4 后再据乘法结合律计算；
算式 2×47×5 可根据乘法交换律计算；
算式 366+578+34 可根据加法交换律及结合律计算.
解：
18×4=72，24×　5=120，291　﹣78=213，125×　8=1000，
24×25=600，2×　47×5=470，276÷　6=46，366+578+34=978　.
故答案为：72，120，213，1000，600，470，46，978.
点评：完成本题要注意分析式中数据，能简便计算的要简便计算.

43. 公园运来 160 盆花，准备摆在 4 个花坛里．平均每个花坛摆多少花盆？
【答案】平均每个花坛摆 40 花盆
【解析】要求平均每个花坛摆多少花盆，根据题意，也就是把 160 平均分成 4 份，求每一份是多少，用除法计算
解：160÷4=40（盆）；
答：平均每个花坛摆 40 花盆.
点评：此题考查简单的求平均数：把一个数平均分成若干份，求每一份是多少，用除法计算.

44. 用竖式计算.
3276÷84= 665÷　25=

【答案】39　26…15
【解析】根据三位数除以两位数的笔算法则，列竖式计算即可解答．
解：3276÷84=39；
$$\begin{array}{r} 39 \\ 84\overline{)3276} \\ 252 \\ \hline 756 \\ 756 \\ \hline 0 \end{array}$$

665÷25=26…15．
$$\begin{array}{r} 26 \\ 25\overline{)665} \\ 50 \\ \hline 165 \\ 150 \\ \hline 15 \end{array}$$

点评：此题主要考查学生的笔算能力，属于基础题，细心计算即可解答．

45. 画△．○的个数是△的 3 倍．
○○○○○○○○○○○○○○○
_____．
【答案】△ △ △ △ △
【解析】观察图形可知，○的个数是 15 个，是△的个数的 3 倍，根据除法的意义可知：△有 15÷3=5 个，由此即可画图．
解：△有：15÷3=5（个），
故答案为：△ △ △ △ △．
点评：根据题干，利用除法的意义，先求出△的个数，即可画图．

46. 用竖式计算下列各题．
205×4= 62×　4= 942÷　3= 7028÷　7= 304÷　5= 215　－198=
【答案】820 248 314 1004　　60…417
【解析】根据第二个因数是两位数（或三位数）的乘法竖式计算的方法求解．
解：（1）205×4=820；
$$\begin{array}{r} 205 \\ \times\ 4 \\ \hline 820 \end{array}$$

（2）62×4=248；
$$\begin{array}{r} 62 \\ \times\ 4 \\ \hline 248 \end{array}$$

（3）942÷3=314；
$$\begin{array}{r} 314 \\ 3\overline{)942} \\ 9\ \ \\ \hline 4 \\ 3 \\ \hline 12 \\ 12 \\ \hline 0 \end{array}$$

（4）7028÷7=1004；
$$\begin{array}{r} 1004 \\ 7\overline{)7028} \\ 7\ \ \ \\ \hline 28 \\ 28 \\ \hline 0 \end{array}$$

（5）304÷5=60…4；
$$\begin{array}{r} 60 \\ 5\overline{)304} \\ 30\ \\ \hline 4 \end{array}$$

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/638033132015006040