苏教版四年级上册期中数学试卷（含详解）

一、填空：（26 分，每空 1 分）

1．152 里面最多有_____个 18；300 里面最多有_____个 80．

2．填上“升”或“毫升”：

一瓶香水 50_____，一箱汽油 80_____，

一瓶大瓶可乐有 2_____，一个成人体内血液约 4～5_____，

一瓶眼药水有 15_____．

3．□38÷42 的商是两位数，□里最小填_____；□26÷32 的商是一位数，□里最大填_____．

4．填上合适的数．

8 升=_____毫升

36 分=_____秒

48 时=_____天

3000 毫升=_____升

9500 升=_____升_____毫升．

5．一个数除以 5，商是 12，有余数，当余数最大时，被除数是_____．

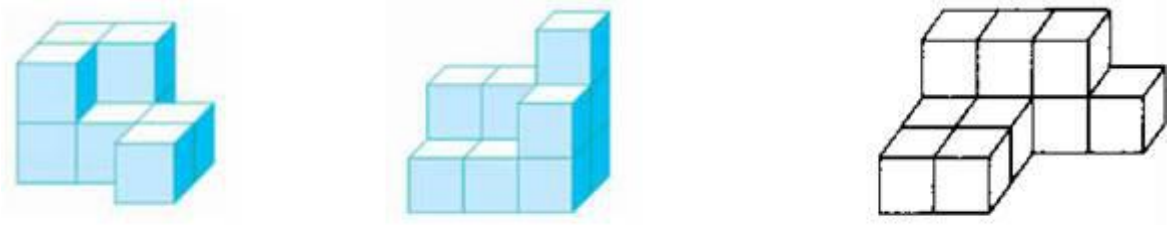
6．小丽在计算一道除法算式时，把除数 32 看成 23 了，结果得到商 34 还余 18，这道计算题正确的结果是_____．

7．期中考试王明的成绩：语文是 92 分，数学成绩是 96 分，英语成绩考_____分就可以使这三门功课的平均成绩为 93 分．

8．两个数相除的商是 12，余数是 9，如果被除数和除数同时缩小 3 倍，商是_____，余数是_____．

9．一串彩灯按照绿、红、黄、蓝、紫、绿、红、黄、蓝、紫...的顺序排列，第 236 盏灯是_____色的．

10．下列物体各是由几个小正方体搭成的：



（　　）个　　（　　）个　　（　　）个

11．某水泥厂 2 个星期生产了 168 吨水泥，平均每天生产水泥_____吨，照这样计算，生产 252 吨水泥需要_____天．

二、是非判断：（5 分，每题 1 分）

12．3 条彩带的平均长度是 35cm，其中可能有超过 35cm 的彩带．_____．（判断对错）

13．爸爸发烧，医生给他挂了 15 毫升的药水...._____．（判断对错）

14．6×4÷6×4=1．_____．（判断对错）

试卷，字帖，图案，模板下载打印
扫码下载，即可获得更多优质资源

15．一个三位数除以两位数，商可能是一位数，也可能是两位数．_____．（判断对错）

16．被除数和除数同时扩大相同的倍数，商不变．_____．（判断对错）

三、选择（将正确答案的序号填填在题后的括号里）（7 分，每题 1 分）

17．两位数乘两位数，积可能是（　　）位数．

A．两　B．三或两　C．三或四

18．把 2 升的水倒入容量为 250 毫升的杯中，可倒（　　）杯．

A．4　B．8　C．10

19．750÷90 等于（　　）

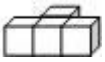
A．商是 8 余 3　B．商是 80 余 2C．商是 8 余 30

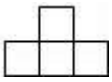
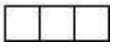
20．下面的算式中，商不是两位数的是（　　）

A．284÷26B．384÷64C．384÷29

21．a÷b=9...5，如果 a 和 b 都乘 100，那么商是_____，余数是_____

A.9　B.900　C.5　D.500．

22．从正面观察  ，所看到的图形是（　　）

A．  B．  C．

四、计算：

23．直接写出得数．

600÷6=	70÷5=	350÷50=	7×21=	91÷7=
400÷80=	26×3=	90÷15=	60÷30=	84÷21=

24．用竖式计算，并对带☆的进行验算．

612÷69=　　558÷18=　　☆562÷87=

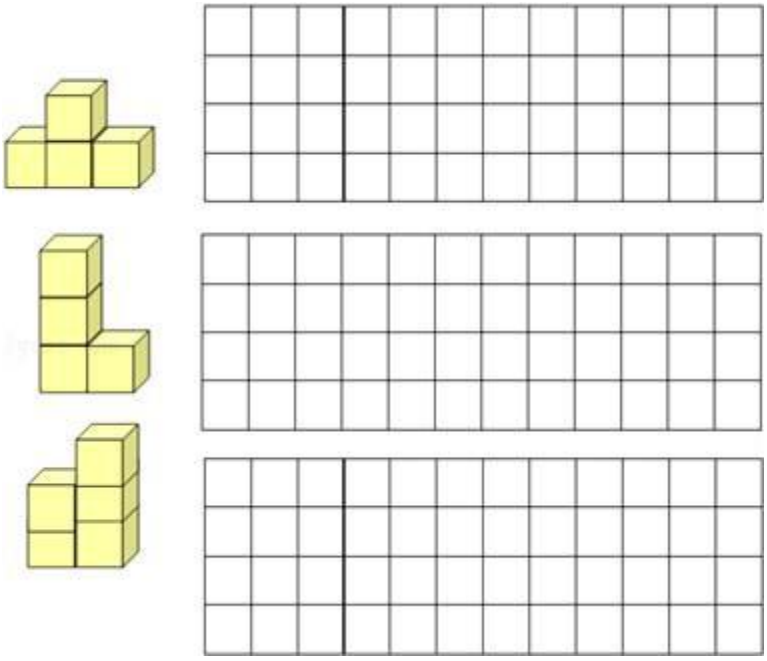
744÷31=　　☆402÷67=　　735÷35=

25．计算下面各题，能简便的要简便

360+40×38　　360÷8÷5　　420÷14

五、画一画

26．下面的物体分别从正面、侧面、上面看到的形状分别是什么？请你在方格纸上画出来．



六、解决问题.（28 分，每题 4 分）

27．李老师用 360 元买了 12 副乒乓球拍．照这样计算，买 24 副乒乓球拍需要多少元？用 900 元可以买多少副乒乓球拍？

28．一瓶光明牛奶的容量是 2 升，明明每天喝 200 毫升，喝了 8 天．这些牛奶喝完了吗？

29．一个工程队要修一条长 660 米的公路，已经修了 16 天还剩下 20 米没修，平均每天修多少米？

30．实验小学组织四年级 425 名学生乘车秋游，计划用限乘 28 人的汽车．至少需要租用多少辆这样的汽车？

31．一堆货物有 240 吨，用 6 辆同样的卡车各运了 5 次，可以全部运完，每辆卡车平均每次运多少吨？

32．五年级 4 个班参加植树活动，第一天植树 47 棵，第二天植树 35 棵，第三天植树 50 棵．

（1）四年级平均每天植树多少棵？

（2）三天中平均每个班植树多少棵？

33．我国农历用鼠、牛、虎、兔、龙、蛇、马、羊、猴、鸡、狗、猪这 12 种动物按顺序代表每年的年号，今年是马年，王小萌今年 32 岁，王小萌属什么呢？

参考答案与试题解析

一、填空：（26 分，每空 1 分）

1．152 里面最多有__8__个 18；300 里面最多有__3__个 80．

【考点】整数的除法及应用．

【分析】求 152 里面最多有几个 18，300 里面最多几个 80，根据求一个数里面有几个另一个数，用除法解答．

【解答】解：

152÷18≈8（个），300÷80≈3（个），

故答案为：8，3．

2．填上“升”或“毫升”：

一瓶香水 50__毫升__，

一箱汽油 80__升__，

一瓶大瓶可乐有 2__升__，

一个成人体内血液约 4～5__升__，

一瓶眼药水有 15__毫升__．

【解答】解：一瓶香水 50 毫升，

一箱汽油 80 升，

一瓶大瓶可乐有 2 升，

一个成人体内血液约 4～5 升，

一瓶眼药水有 15 毫升．

故答案为：毫升，升，升，升，毫升．

3．□38÷42 的商是两位数，□里最小填__4__；□26÷32 的商是一位数，□里最大填__2__．

【解答】解：如果□38÷42 的商是两位数，则□3 要大于或等于 42，所以“□”里可以填写 4，5，6，7，8，9，最小能填，4，

如果□26÷32 的商是一位数，则□2 要小于 32，所以“□”里可以填写 1，2，最大能填 2．

故答案为：4，2．

4．填上合适的数．

8 升=__8000__毫升

36 分=__2160__秒

48 时=__2__天

3000 毫升=__3__升

9500 升=__9__升__500__毫升．

【解答】解：8 升=8000 毫升

36 分=2160 秒

48 时=2 天

3000 毫升=3 升

9500 升=9 升 500 毫升；

故答案为：8000，2160，2，3，9，500．

5．一个数除以 5，商是 12，有余数，当余数最大时，被除数是__64__．
【解答】解：余数：5﹣1=4，
12×5+4，
=60+4，
=64；
答：被除数是 64；
故答案为：64．

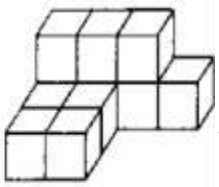
6．小丽在计算一道除法算式时，把除数 32 看成 23 了，结果得到商 34 还余 18，这道计算题正确的结果是__25__．
【解答】解：当除数是 23 时，根据除法各部分间的关系求出被除数是：34×23+18=800，
所以 800÷32=25，
答：正确的结果是 25．
故答案为：25．

7．期中考试王明的成绩：语文是 92 分，数学成绩是 96 分，英语成绩考__91__分就可以使这三门功课的平均成绩为 93 分．
【解答】解：93×3﹣96﹣92
=279﹣96﹣92
=183﹣92
=91（分）
答：英语考 97 分就可以使这三门功课的平均成绩为 93 分．
故答案为：91．

8．两个数相除的商是 12，余数是 9，如果被除数和除数同时缩小 3 倍，商是__12__，余数是__3__．
【考点】商的变化规律．
【分析】根据在有余数的除法里，“被除数和除数都缩小（或都扩大）相同的倍数（0 除外），商不变，但余数也随着缩小（或扩大）相同的倍数”，据此解答即可．
【解答】解：两个数相除的商是 12，余数是 9，如果被除数和除数同时缩小 3 倍，商不变，还是 12，
余数同时缩小 3 倍，是 9÷3=3；
故答案为：12，3．

9．【考点】简单周期现象中的规律．
【分析】把连续的“绿、红、黄、蓝、紫”5 盏灯看成一组，先求出 236 里面有几个这样的一组，还余几，再根据余数进行推算．
【解答】解：236÷5=47...1
余数是 1，那么第 236 盏灯是第 48 组的第 1 盏灯，就是绿色的灯．
故答案为：绿．

10.【考点】组合图形的计数.
【分析】（1）最下面一层有 6 个，再加上上面 3 个即可；
（2）下层有 6 个，中层 4 个，上层有 1 个，加起来即可；
（3）最下层有 8 个，再加上上面的 3 个即可.
【解答】解：（1）6+3=9（个）
（2）6+4+1=11（个）
（3）8+3=11（个）
故答案为：
（ 9 ）个

（11 ）个

（11 ）个.

11．某水泥厂 2 个星期生产了 168 吨水泥，平均每天生产水泥__12__吨，照这样计算，生产 252 吨水泥需要__21__天.
【考点】简单的归一应用题.
【分析】根据公式 工作总量÷工作时间=工作效率，可用 154 除以 14（2 个星期的天数）即可得到平均每天生产的水泥的吨数，然后再用 264 除以平均每天生产的水泥的吨数即可得到答案.
【解答】解：168÷14=12（吨），
252÷12=21（天），
答：平均每天生产水泥 12 吨，生产 252 吨水泥需要 21 天.
故答案为：12，21.

二、是非判断：（5 分，每题 1 分）
12．3 条彩带的平均长度是 35cm，其中可能有超过 35cm 的彩带．__√__.（判断对错）
【分析】根据平均数的意义：所有数据的和÷数据的个数=平均数，数据可能大于平均数，也可能小于平均数，也可能等于平均数，由此判定得出答案即可.
【解答】解：3 条彩带的平均长度是 35cm，其中可能有超过 35cm 的彩带是正确的．故答案为：√.

13．爸爸发烧，医生给他挂了 15 毫升的药水．…__×__.（判断对错）
【考点】根据情景选择合适的计量单位.
【分析】根据生活经验、对容积单位和数据大小的认识，可知计量医生给他挂了 500 毫升的药水；据此得解.
【解答】解：爸爸发烧，医生给他挂了 500 毫升的药水；
故答案为：×.

14．6×4÷6×4=1．__错误__.（判断对错）
【考点】整数四则混合运算.
【分析】本题结果为 1，由于错用了乘法分配律而导致了计算结果的错误即：（6×4）÷（6×4）=1，本题适用于乘法交换律进行计算.

【解答】解：由于 6×4÷6×4=6÷6×4×4=16，
所以 6×4÷6×4=1 是错误的．
故答案为：错误．

15．一个三位数除以两位数，商可能是一位数，也可能是两位数．__正确__．（判断对错）
【考点】整数的除法及应用．
【分析】这是一道关于整数除法的算式，可用举例的方法得出答案．
【解答】解：一个三位数除以两位数，例如：990÷11=90，商是两位数；100÷50=2，商是 1 位数；所以商可能是一位数，也可能是两位数；
故答案为：正确．

16．被除数和除数同时扩大相同的倍数，商不变．__×__．（判断对错）
【考点】商的变化规律．
【分析】根据商不变的性质，被除数和除数同时扩大或缩小相同的倍数（0 除外），商不变；据此解答．
【解答】解：根据商不变的性质，
“在除法算式中，被除数和除数同时扩大或缩小相同的倍数，商不变”，
此说法错误，因为没有注明扩大或缩小的倍数要“0 除外”；
故答案为：×．

三、选择（将正确答案的序号填填在题后的括号里）（7 分，每题 1 分）
17．两位数乘两位数，积可能是（　　）位数．
A．两　B．三或两　C．三或四
【考点】整数的乘法及应用．
【分析】根据乘法的意义可知，两位数乘两位数，积可能是三位数，也可能是四位数：如 20×30=600，积为三位数；50×30=1500，积是四位数．
【解答】解：根据乘法的意义可知，两位数乘两位数，积可能是三位数，也可能是四位数．故选：C．

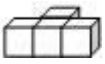
18．把 2 升的水倒入容量为 250 毫升的杯中，可倒（　　）杯．
A．4　B．8　C．10
【考点】整数的除法及应用；体积、容积进率及单位换算．
【分析】要求可以倒几杯，也就是求 1 升里面有几个 250 毫升，用除法计算．
【解答】解：1 升=1000 毫升
2 升=2000 毫升
2000÷250=8（杯）
答：可倒 8 杯．
故选：B．

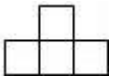
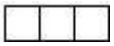
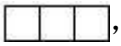
19．750÷90 等于（　　）
A．商是 8 余 3　B．商是 80 余 2C．商是 8 余 30
【考点】有余数的除法．
【分析】根据整数的除法计算即可．

【解答】解：750÷90=8...30，
所以商是 8，余数是 30．
故选：C．

20．下面的算式中，商不是两位数的是（　　）
A．284÷26B．384÷64C．384÷29
【考点】整数的除法及应用．
【分析】本题根据整数除法的运算法则对各选项中除法算式进行分析即能得出商是两位数的是哪个选项．
【解答】解：A、284÷26，被除数是 3 位数，因为 26＜28，所以商是 2 位数；
B、384÷64，被除数是三位数，因为 38＜64，所以商是一位数；
C、384÷29，被除数是三位数，因为 38＞29，所以商是 2 位数；
故选：B．

21．a÷b=9...5，如果 a 和 b 都乘 100，那么商是__A__，余数是__D__
A.9　B.900　C.5　D.500．
【考点】商的变化规律．
【分析】根据“被除数和除数都缩小（或都扩大）相同的倍数（0 除外），商不变，但余数也随着缩小（或扩大）相同的倍数”，进行解答即可．
【解答】解：a÷b=9...5，如果 a 和 b 都乘 100，那么商不变，仍是 9，
但余数也随着扩大 100 倍，为 5×100=500；
故选：A，D．

22．从正面观察  ，所看到的图形是（　　）

A．  B．  C．
【考点】从不同方向观察物体和几何体．
【分析】观察图形，从正面看到的图形只有 1 行，是 3 个正方形，由此即可进行选择．
【解答】解：根据题干分析可得，从正面看到的是  ，
故选：B．

四、计算：
23．

600÷6=100	70÷5=14	350÷50=7	7×21=147	91÷7=13
400÷80=5	26×3=78	90÷15=6	60÷30=2	84÷21=4

24．（1）612÷69=8...60　$\begin{array}{r} 8 \\ 69\overline{)612} \\ 552 \\ \hline 60 \end{array}$　（2）558÷18=31　$\begin{array}{r} 31 \\ 18\overline{)558} \\ 54 \\ \hline 18 \\ 18 \\ \hline 0 \end{array}$

（3）☆562÷87=6...40　验算：　（4）744÷31=24

（5）☆402÷67=6　验算：　（6）735÷35=21

25．计算下面各题，能简便的要简便

【解答】解：（1）360+40×38

=360+1520

=1880；

（2）360÷8÷5

=360÷（8×5）

=360÷40

=9；

（3）420÷14

=420÷7÷2

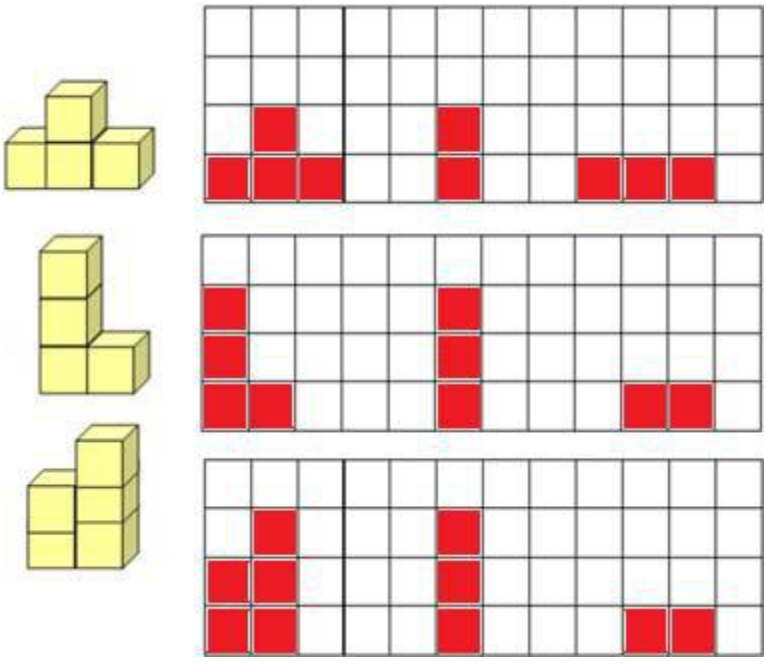
=60÷2

=30．

五、画一画

26．

【解答】解：根据题干分析可得：



六、解决问题.（28 分，每题 4 分）

27.【解答】解：360÷12×24
=30×24
=720（元），
900÷
=900÷30
=30（副），
答：买 24 副乒乓球拍需要 720 元，用 900 元可以买 30 副乒乓球拍.

28.【解答】解：200 毫升=0.2 升，
0.2×8=1.6（升），
2＞1.6，
答：这些牛奶没喝完.

29.【解答】解：(660-20)÷16
=640÷16
=40（米）
答：平均每天修 40 米.

30.【解答】解：425÷28=15（辆）...5（名）
15+1=16（辆）
答：至少需要租用 16 辆这样的汽车.

31.【解答】解：240÷6÷5
=40÷5
=8（吨）；
答：一辆卡车平均每次可以运 8 吨.

32.【解答】解：（47+35+50）÷3
=132÷3
=44（棵）
答：四年级平均每天植树 44 棵.
②（47+35+50）÷4
=132÷4
=33（棵）
答：三天中平均每个班植树 33 棵.

33.
【解答】解：十二生肖，12 年一轮回即一个周期
32÷12=2...8，所以王小萌属狗；
答：王小萌属狗，