

昆山市2025-2026学年第二学期三年级数学期中考试模拟试题

一、填空题。(24分)

- 41×52 的积是 () 位数, 16×25 的积的末尾有 () 个 0。
- 14 时用普通记时法表示是下午 () 时, 上午 8 时 30 分用 24 时记时法表示是 ()。
- 一袋大米 25 千克, 买 40 袋大米共 _____ 千克, 合 _____ 吨。
- 学校组织秋游活动, 上午 8:30 分出发, 下午 3 时回到学校, 整个活动经过了 _____ 小时 _____ 分钟
- 在括号里填上合适的单位名称。
 - 小红身高约 1 () 30 (), 体重 25 ()。
 - 一本数学书约重 200 ()。一辆汽车每小时行驶 80 ()。
- 在括号里填上合适的数。
 $6 \text{ 吨} = () \text{ 千克}$ $4000 \text{ 千克} = () \text{ 吨}$
 $10 \text{ 千米} = () \text{ 米}$ $9000 \text{ 米} = () \text{ 千米}$
- 2013 年的二月份有 ___ 天, 它的第三季度有 ___ 天。
- 张阿姨家从 2012 年 2 月 28 日开始进行室内装修, 到 4 月 2 日结束, 一共用了 () 天。
- 将下列各名数按从小到大的顺序排列。
5 吨 50 千克 500 千克 50 克 50 千克 500 克 5000 千克
()。
- 欢欢比爸爸小 27 岁, 爸爸今年的岁数正好是欢欢的 4 倍, 欢欢今年 () 岁, 爸爸今年 () 岁。

二、选择题。(5分)

- 小红 4 分钟做了 120 个仰卧起坐, 小明 3 分钟做了 117 个仰卧起坐。他们俩谁做得快一些? ()
A. 小红快 B. 小明快 C. 一样快 D. 无法比较
- 2008 年第一季度有 () 天。
A. 92 B. 89 C. 90 D. 91
- 下面年份不是闰年的是 ()。
A. 1984 B. 1990 C. 2000 D. 2008

14. 1 千克棉花和 1000 克沙子比 ()。

- A. 棉花重 B. 棉花轻 C. 一样重 D. 无法比较

15. 一名工人每小时能做 25 个零件, 5 名工人 8 小时能生产多少个零件? 算式 25×8 求的是 ()。

- A. 5 名工人 1 小时能生产多少个零件。
B. 1 名工人 8 小时能生产多少个零件。
C. 5 名工人 8 小时生产多少个零件。

三、计算题。(31 分)

16. 直接写出得数。

$21 \times 30 =$	$800 \div 4 =$	$10 \times 30 =$
$50 \times 60 =$	$360 \div 9 =$	$240 \div 2 =$
$24 \times 20 =$	$0 \div 3 =$	$750 + 80 =$

17. 用竖式计算, 带*的要验算。

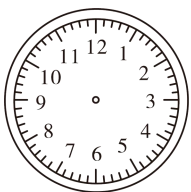
$56 \times 80 =$	$23 \times 24 =$	$*35 \times 45 =$	$62 \times 78 =$
------------------	------------------	-------------------	------------------

18. 计算下面各题。

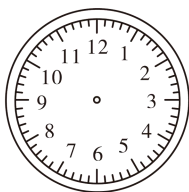
$80 + 52 \div 4$	$36 \times 5 + 15$	$45 + 25 \times 8$	$546 - 9 \times 34$
------------------	--------------------	--------------------	---------------------

四、在下面钟面上画出时针和分针表示对应的时刻。(6 分)

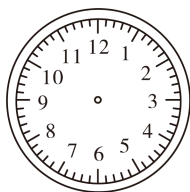
19. 在下面钟面上画出时针和分针表示对应的时刻。



6:00



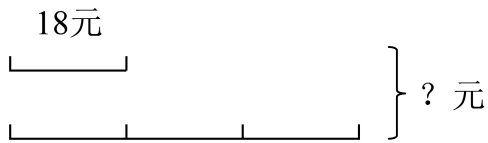
13:30



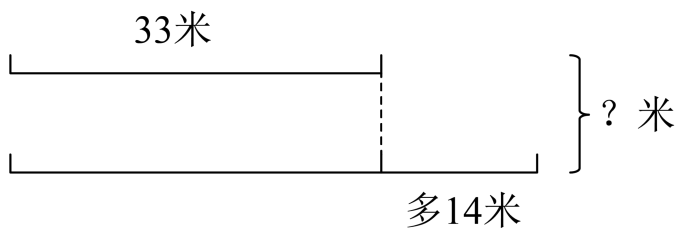
22:00

五、看图列式计算。(4分)

20. 看图列式计算。



21. 看图列式计算。



六、把下面每组算式合并成综合算式。(4分)

22. 把下面算式合并成综合算式。

$$28 \times 5 = 140 \quad 140 + 60 = 200$$

综合算式：

23. 把下面算式合并成综合算式。

$$2 + 3 = 5 \quad 400 \div 5 = 80$$

综合算式：

七、解决问题。(26分)

24. 一头奶牛一天大约可挤奶 20 千克。照这样计算，这头奶牛 2012 年 2 月份可挤奶多少千克？

25. 三年级 4 个小分队参加植树活动，每个小分队植树 5 捆，每捆有 45 棵树。三年级一共植了多少棵树？

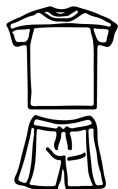
26. 小明每分钟做 9 道口算题，小刚每分钟做的是小明的 3 倍。小刚每分钟比小明多做几道口算题？

27. 王阿姨去超市买了 6 个一样的杯子，付给营业员 100 元，营业员找回了 4 元，每个杯子售价多少元？

28. 妈妈带 200 元去运动服饰商店购物。买一套运动服和一顶帽子，最少还能剩下多少元？最多能剩下多少钱？



130元



148元



16元



24元

29. 小明家离学校有 2 千米，小明从家出发，每分钟走 66 米，30 分钟能到达学校吗？

参考答案

一、填空题。(24分)

1. 41×52 的积是 () 位数, 16×25 的积的末尾有 () 个 0。

【答案】 ①. 四 ②. 两##2

【解析】

【分析】两位数乘两位数的方法: 先用两位数的个位上的数与另一个因数的每一位上的数依次相乘, 所得的积末尾与个位对齐; 再用两位数的十位上的数与另一个因数的每一位上的数依次相乘, 所得的积末尾与十位对齐, 再把两次相乘的积加起来。据此计算出算式的结果即可解答。

【详解】 $41 \times 52 = 2132$

$$16 \times 25 = 400$$

41×52 的积是四位数, 16×25 的积的末尾有两个 0。

2. 14 时用普通记时法表示是下午 () 时, 上午 8 时 30 分用 24 时记时法表示是 ()。

【答案】 ①. 2 ②. 8: 30

【解析】

【详解】略

3. 一袋大米 25 千克, 买 40 袋大米共_____千克, 合_____吨。

【答案】 ①. 1000 ②. 1

【解析】

【分析】先用每袋大米的质量乘上 40 袋, 求出 40 袋大米的重量, 再运用 1 吨 = 1000 千克换算单位即可。

【详解】 $25 \times 40 = 1000$ (千克)

$$1000 \text{ 千克} = 1 \text{ 吨}$$

【点睛】先根据乘法的意义计算出 40 袋大米的重量, 是解答本题的关键, 进一步换算成吨。

4. 学校组织秋游活动, 上午 8: 30 分出发, 下午 3 时回到学校, 整个活动经过了_____小时_____分钟

【答案】 6; 30

【解析】

【详解】上午 8: 30 是 8 时 30 分; 下午 3 时是 15 时; $15 \text{ 时} - 8 \text{ 时 } 30 \text{ 分} = 6 \text{ 时 } 30 \text{ 分}$ 。

5. 在括号里填上合适的单位名称。

(1) 小红身高约 1 () 30 (), 体重 25 ()。

(2) 一本数学书约重 200 ()。一辆汽车每小时行驶 80 ()。

【答案】(1) ①. 米##m ②. 厘米##cm ③. 千克##kg

(2) ①. 克##g ②. 千米##km

【解析】

【分析】根据生活经验和对长度单位、质量单位的了解来做题。首先明确单位间的进率，1千米=1000米，1米=10分米=100厘米，1厘米=10毫米，1千克=1000克。长度单位：1米大约米尺的长度，1分米大约手掌的宽度，1厘米大约指甲盖的宽度，1毫米大约1枚硬币厚度，可以推断小红的身高是1米30厘米；计量路程或测量铁路，公路，河流长度以及火车汽车的时速，通常用千米作单位，可以推断一辆汽车每小时行驶80千米。重量单位：克称量较轻的物体，比如硬币，可以推断一本数学书约重200克；千克称比较重的物体，比如一袋面，可以推断小红的体重是25千克。以此答题即可。

【详解】根据分析可知：

(1) 小红的身高是1米30厘米，体重25千克。

(2) 一本数学书约重200克，一辆汽车每小时行驶80千米。

6. 在括号里填上合适的数.

6吨=()千克 4000千克=()吨

10千米=()米 9000米=()千米

【答案】 ①. 6000 ②. 4 ③. 10000 ④. 9

【解析】

【详解】略

7. 2013年的二月份有__天，它的第三季度有__天。

【答案】 ①. 28 ②. 92

【解析】

【分析】(1) 根据年月日的知识可知：平年二月有28天，闰年二月有29天；据此判断出今年2013年是闰年还是平年即可。

(2) 一年又分为4个季度，一个季度3个月，第三季度有：7、8、9月，7月和8月是大月有31天，9月是小月30天，据此求出第三季度的天数。

【详解】(1) $2013 \div 4 = 503 \dots 1$,

所以2013年是平年，则二月有28天；

(2) 第三季度有7、8、9月，一共有： $31 \times 2 + 30 = 92$ 天；

故答案为：28，92

【点睛】本题主要考查年月日的知识，注意判断闰年的办法：是4的倍数的年份就是闰年，不是4的倍数

年份就是平年，整百年必须是 400 的倍数。

8. 张阿姨家从 2012 年 2 月 28 日开始进行室内装修，到 4 月 2 日结束，一共用了（ ）天。

【答案】34

【解析】

【分析】从 2021 年 2 月 28 日到 4 月 2 号一共多少天，我们可以用分段的计算方法，因为 2021 年 2 月有 28 天，所以 2 月份装修了 1 天；

3 月份有 31 天，所以 3 月份装修了 31 天；4 月份装修了 2 天。

【详解】根据分析可知一共装修了 $1+31+2=34$ （天）

所以一共用了 34 天。

【点睛】重点是知道 2021 年 2 月份有多少天，然后根据分段计算的方法计算一共用了多少天。

9. 将下列各名数按从小到大的顺序排列。

5 吨 50 千克 500 千克 50 克 50 千克 500 克 5000 千克

()。

【答案】50 千克 500 克 < 500 千克 50 克 < 5000 千克 < 5 吨 50 千克

【解析】

【分析】1 千克=1000 克，1 克=0.001 千克，1 吨=1000 千克，据此换算成以“千克”为单位的数后再排序即可。

【详解】5 吨 50 千克=5050 千克

500 千克 50 克=500.05 千克

50 千克 500 克=50.5 千克

$50.5 \text{ 千克} < 500.05 \text{ 千克} < 5000 \text{ 千克} < 5050 \text{ 千克}$ ；

所以 50 千克 500 克 < 500 千克 50 克 < 5000 千克 < 5 吨 50 千克。

10. 欢欢比爸爸小 27 岁，爸爸今年的岁数正好是欢欢的 4 倍，欢欢今年()岁，爸爸今年()岁。

【答案】①. 9 ②. 36

【解析】

【分析】根据题意：爸爸今年的岁数正好是欢欢的 4 倍，那么爸爸今年的岁数比欢欢的岁数多欢欢的 3 倍，即这 27 岁正好是欢欢的 3 倍，用 27 除以 3 求出欢欢的年龄；用欢欢的年龄加上 27 求出爸爸的年龄。

【详解】 $27 \div (4-1)$

$=27 \div 3$

$$=9 \text{ (岁)}$$

$$9+27=36 \text{ (岁)}$$

则欢欢今年 9 岁，爸爸今年 36 岁。

【点睛】 本题考查差倍问题，即已知大、小两个数的差和它们的倍数关系，求大、小两个数的问题。小数 = 差 ÷ (倍数 - 1)，大数 = 小数 × 倍数。

二、选择题。(5 分)

11. 小红 4 分钟做了 120 个仰卧起坐，小明 3 分钟做了 117 个仰卧起坐。他们俩谁做得快一些？ ()

- A. 小红快 B. 小明快 C. 一样快 D. 无法比较

【答案】 B

【解析】

【分析】 用做的仰卧起坐的总个数除以做的时间分别算出小红和小明平均每分钟做的个数，再比较大小。

【详解】 $120 \div 4 = 30$ (个)

$$117 \div 3 = 39 \text{ (个)}$$

$$30 < 39$$

所以小明做的快一些。

故答案为：B

【点睛】 熟练掌握三位数除以一位数的计算是解题关键。

12. 2008 年第一季度有 () 天。

- A. 92 B. 89 C. 90 D. 91

【答案】 D

【解析】

【分析】 根据年份数是 4 的倍数的就是闰年，整百年份必须是 400 的倍数，否则是平年，平年的 2 月有 28 天，闰年的 2 月有 29 天，据此先判断出 2008 年是闰年还是平年。第一季度包括 1 月、2 月和 3 月，1 月和 3 月是大月，有 31 天，把这三个月的天数加起来即可得解。

【详解】 $2008 \div 4 = 502$

没有余数，所以 2008 年是闰年，2 月有 29 天，

$$1 \text{ 月} = 31 \text{ 天}$$

$$3 \text{ 月} = 31 \text{ 天}$$

$$31 + 29 + 31$$

$$= 60 + 31$$

=91（天）

因此，2008 年第一季度有 91 天。

故答案为：D

13. 下面年份不是闰年的是（ ）。

A. 1984

B. 1990

C. 2000

D. 2008

【答案】B

【解析】

【分析】判断闰年的办法：是 4 的倍数的年份就是闰年，不是 4 的倍数年份就是平年，整百年必须是 400 的倍数，才是闰年，据此判断各选项中的年份是不是闰年即可得解。

【详解】A. $1984 \div 4 = 496$ ，1984 年是闰年；

B. $1990 \div 4 = 497 \cdots 2$ ，1990 年是平年；

C. $2000 \div 400 = 5$ ，2000 年是闰年；

D. $2008 \div 4 = 502$ ，2008 年是闰年。

故答案为：B

【点睛】本题主要考查了闰年和平年的判断，用年份除以 4（或 400），看是否能整除即可。

14. 1 千克棉花和 1000 克沙子比（ ）。

A. 棉花重

B. 棉花轻

C. 一样重

D. 无法比较

【答案】C

【解析】

【分析】1 千克=1000 克，把两个物体的质量单位统一后再比较大小。

【详解】1 千克=1000 克，所以 1 千克棉花和 1000 克沙子一样重。

故答案为：C

【点睛】本题主要考查学生对质量单位换算知识的掌握和灵活运用。

15. 一名工人每小时能做 25 个零件，5 名工人 8 小时能生产多少个零件？算式 25×8 求的是（ ）。

A. 5 名工人 1 小时能生产多少个零件。

B. 1 名工人 8 小时能生产多少个零件。

C. 5 名工人 8 小时生产多少个零件。

【答案】B

【解析】

【分析】根据题意可知，25 是一名工人一小时能做零件的个数，8 是时间，故 25 乘 8 等于一名工人 8 小时能做的零件个数，据此即可解答。

【详解】根据分析可知，25 乘 8 等于一名工人 8 小时能做的零件个数。

故答案为：B。

【点睛】分析清楚算式中用到的数量表示的意义是解答本题关键。

三、计算题。(31 分)

16. 直接写出得数。

$$21 \times 30 = \quad \quad \quad 800 \div 4 = \quad \quad \quad 10 \times 30 =$$

$$50 \times 60 = \quad \quad \quad 360 \div 9 = \quad \quad \quad 240 \div 2 =$$

$$24 \times 20 = \quad \quad \quad 0 \div 3 = \quad \quad \quad 750 + 80 =$$

【答案】630；200；300

3000；40；120

480；0；830

【解析】

17. 用竖式计算，带*的要验算。

$$56 \times 80 = \quad \quad \quad 23 \times 24 =$$

$$*35 \times 45 = \quad \quad \quad 62 \times 78 =$$

【答案】4480；552；

1575；4836

【解析】

【分析】两位数乘两位数，先用两位数个位上的数去乘两位数，得数的末尾和两位数的个位对齐，再用两位数十位上的数去乘两位数，得数的末尾和两位数的十位对齐，然后把两次乘的结果加起来。验算时，交换因数的位置计算即可。

【详解】 $56 \times 80 = 4480$

$23 \times 24 = 552$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 80 \\ \hline 4480 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 24 \\ \hline 92 \\ 46 \\ \hline 552 \end{array}$$

$$*35 \times 45 = 1575$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 45 \\ \hline 175 \\ 140 \\ \hline 1575 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 35 \\ \hline 225 \\ 135 \\ \hline 1575 \end{array}$$

验算：

$$62 \times 78 = 4836$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 78 \\ \hline 496 \\ 434 \\ \hline 4836 \end{array}$$

18. 计算下面各题。

$$80 + 52 \div 4 \quad 36 \times 5 + 15 \quad 45 + 25 \times 8 \quad 546 - 9 \times 34$$

【答案】 93; 195; 245; 240

【解析】

【分析】 (1) 先算除法，再算加法；

(2) 先算乘法，再算加法；

(3) 先算乘法，再算加法；

(4) 先算乘法，再算减法。

【详解】 $80 + 52 \div 4$

$$= 80 + 13$$

$$= 93$$

$$36 \times 5 + 15$$

$$= 180 + 15$$

$$= 195$$

$$45 + 25 \times 8$$

$$= 45 + 200$$

$$= 245$$

$$546 - 9 \times 34$$

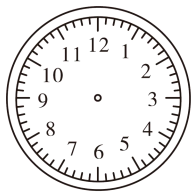
$$= 546 - 306$$

$$= 240$$

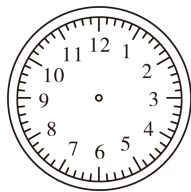
【点睛】 本题考查了整数四则混合运算，注意运算顺序和运算法则，正确计算出每一步的结果。

四、在下面钟面上画出时针和分针表示对应的时刻。(6分)

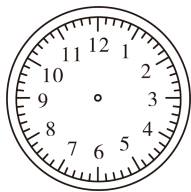
19. 在下面钟面上画出时针和分针表示对应的时刻。



6:00



13:30



22:00

【答案】见详解

【解析】

【分析】钟面上分针指向数字 12，时针指向数字几，就是几时整；分针指向数字 6，时针指向数字几与下一个数中间，就是几时 30 分；据此直接画出 6 时的时针和分针；

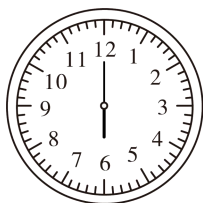
把 24 时计时法转化成普通计时法，根据实际添上上午、下午、晚上等词语，上午时间不变，下午或晚上时间减去 12 时；据此将 13 时 30 分和 22 时转换为普通计时法后再画出时针和分针。

【详解】13 时 30 分 - 12 时 = 1 时 30 分

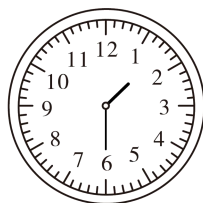
22 时 - 12 时 = 10 时

13 时 30 分是下午 1 时 30 分，22 时是晚上 10 时；

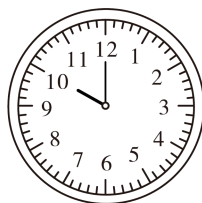
如图所示：



6:00



13:30



22:00

五、看图列式计算。(4 分)

20. 看图列式计算。



【答案】72 元

【解析】

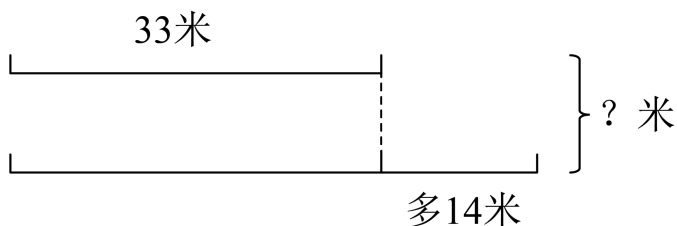
【分析】根据题意可知，上面是 18 元，下面是上面的 3 倍，求上面和下面一共多少元。下面是上面的 3 倍，那么它们的和是上面的 $(3+1)$ 倍，用 18 乘 $(3+1)$ 即可求解。

【详解】 $18 \times (3+1)$ $= 18 \times 4$

$$=72 \text{ (元)}$$

一共 72 元。

21. 看图列式计算。



【答案】 $33 \times 2 + 14 = 80 \text{ (米)}$

【解析】

【分析】根据题意可知，上面长 33 米，下面比上面多 14 米，求上面与下面一共多长。用上面的长度乘 2，再加上多出的 14 米即可求解。

【详解】 $33 \times 2 + 14$

$$= 66 + 14$$

$$= 80 \text{ (米)}$$

一共长 80 米。

六、把下面每组算式合并成综合算式。(4 分)

22. 把下面算式合并成综合算式。

$$28 \times 5 = 140 \quad 140 + 60 = 200$$

综合算式：

【答案】 $28 \times 5 + 60 = 200$

【解析】

【分析】这道综合算式是先算两个数相乘求出积，再用积加另一个数求出和，也就是先算乘法，再算加法，据此列出综合算式即可。

【详解】 $28 \times 5 + 60$

$$= 140 + 60$$

$$= 200$$

把 $28 \times 5 = 140$ ， $140 + 60 = 200$ 合并成综合算式为： $28 \times 5 + 60 = 200$ 。

23. 把下面算式合并成综合算式。

$$2 + 3 = 5 \quad 400 \div 5 = 80$$

综合算式：

【答案】 $400 \div (2+3) = 80$

【解析】

【分析】第一个算式的结果是第二个算式的除数，所以应该先算加法，再算除法，要想先算加法，就把加法加上小括号即可；据此解答。

【详解】由分析可得：

$$2+3=5 \quad 400 \div 5=80$$

$$\text{综合算式：} 400 \div (2+3) = 80$$

七、解决问题。(26分)

24. 一头奶牛一天大约可挤奶 20 千克。照这样计算，这头奶牛 2012 年 2 月份可挤奶多少千克？

【答案】580 千克

【解析】

【分析】先判断 2012 年是闰年还是平年，2012 除以 4 能整除是闰年，闰年 2 月 29 天，1 天产奶 20 千克，20 乘 29 即可解答。

【详解】 $2012 \div 4 = 503$

$$29 \times 20 = 580 \text{ (千克)}$$

答：这头奶牛 2012 年 2 月份可挤奶 580 千克。

【点睛】解答此题的关键是确定 2 月份的天数，年份除以 4，能整除是闰年，否则为平年，对于整百的年份除以 400，能整除的闰年，否则为平年。

25. 三年级 4 个小分队参加植树活动，每个小分队植树 5 捆，每捆有 45 棵树。三年级一共植了多少棵树？

【答案】900 棵

【解析】

【分析】根据题意可知，三年级分队的个数 \times 每个分队植树的捆数 = 三年级植树的总捆数，三年级植树的总捆数 \times 每捆有树的棵数 = 三年级植树的总棵数，依此列式并计算即可。

【详解】 $4 \times 5 \times 45$

$$= 20 \times 45$$

$$= 900 \text{ (棵)}$$

答：三年级一共植了 900 棵树。

26. 小明每分钟做 9 道口算题，小刚每分钟做的是小明的 3 倍。小刚每分钟比小明多做几道口算题？

【答案】18 道

【解析】

【详解】 $9 \times 3 - 9$

$$= 27 - 9$$

$$= 18 \text{ (道)}$$

答：小刚每分钟比小明多做 18 道口算题。

【点睛】本题运用求一个数的几倍是多少运用乘法进行计算即可。

27. 王阿姨去超市买了 6 个一样的杯子，付给营业员 100 元，营业员找回了 4 元，每个杯子售价多少元？

【答案】16 元

【解析】

【分析】先用 100 元减去 4 元，求出 6 个水瓶实际花了多少钱，然后再除以 6 即可。

【详解】 $(100 - 4) \div 6$

$$= 96 \div 6$$

$$= 16 \text{ (元)}$$

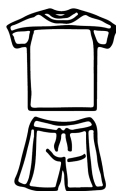
答：每个杯子售价 16 元。

【点睛】本题主要是考查了除法平均分的意义：把一个数平均分成若干份，求每份是几用除法求解。

28. 妈妈带 200 元去运动服饰商店购物。买一套运动服和一顶帽子，最少还能剩下多少元？最多能剩下多少钱？



130元



148元



16元



24元

【答案】28 元；54 元

【解析】

【分析】根据题意，已知运动服有 130 元和 148 元两种，帽子有 16 元和 24 元两种；要找“最少剩下的钱”，应选最贵的运动服（148 元）和最贵的帽子（24 元），共用掉 $148 + 24 = 172$ （元），剩 $200 - 172 = 28$ （元）；要找“最多剩下的钱”，应选最便宜的运动服（130 元）和最便宜的帽子（16 元），共用掉 $130 + 16 = 146$ （元），剩 $200 - 146 = 54$ （元）。以此答题即可。

【详解】根据分析可知：

$$148 + 24 = 172 \text{ (元)}$$

$$200 - 172 = 28 \text{ (元)}$$

答：最少还能剩下 28 元。

$$130+16=146 \text{ (元)}$$

$$200-146=54 \text{ (元)}$$

答：最多还能剩下 54 元。

29. 小明家离学校有 2 千米，小明从家出发，每分钟走 66 米，30 分钟能到达学校吗？

【答案】不能

【解析】

【分析】根据 1 千米=1000 米，将 2 千米化为 2000 米，1 分钟走 66 米，30 分钟走的路程是 66 与 30 的积，最后把所得积与 2000 比较即可。

【详解】2 千米=2000 米

$$66 \times 30 = 1980 \text{ (米)}$$

$$1980 < 2000$$

答：30 分钟不能到学校。

【点睛】根据路程=速度×时间，求出小明行驶的路程是关键。