

成都市青羊区小学 2017-2018 学年度上期 四年级数学期末检测题

编者: 居涛

一. 填空题(共 16 分)

1. 中华人民共和国国家统计局 2010 年第六次全国人口普查公报, 2010 年中国大陆(不含港澳台)人口为 1339724852 人, 这个数读作(十三亿三千九百七十二万四千八百五十二). 这个数四舍五入到亿位约是(13)亿, 这个数四舍五入到万位约是(1333972)万.
2. 一个数由 3 个千万、2 个万和 6 个百、7 个一组成, 这个数写作(30020607).
3. 袋子里有 3 黄 2 红 9 白共 14 个球, 这些球除颜色之外完全相同, 任意摸出一个, 摸出(白)色球的可能性最大.
4. 如果水位下降 2cm 时, 水位的位置记作-2cm, 那么水位上升 1cm 时, 水位的位置记作(+1cm), 水位不升不降时水位位置记作(0cm).
5. 数学书封面的左右两条边互相(平行), 上方的边与左方的边互相(垂直).
6. 一个一个地数, 和 999999 相邻的两个数是(999998)和(1000000).
7. 用 8, 7, 3, 0, 1 组成一个最小的五位数是(10378), 最大的五位数是(87310), 这两个五位数的差是(76932).
8. “□72”是一个三位数.
如果算式“□72 ÷ 68”的商是两位数, □里最小填(7).
如果算式“□72 ÷ 68”的商是一位数, □里最大填(6).

二. 计算题(共 30 分)

1. 口算.(6 分)

| | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| $63 \div 3 = 21$ | $32 \times 30 = 960$ | $405 \div 5 = 81$ | $55 \div 11 = 5$ |
| $150 \div 15 = 10$ | $320 - 170 = 150$ | $168 \div 4 = 42$ | $25 \times 20 = 500$ |
| $25 \times 8 = 200$ | $540 \div 60 = 9$ | $201 \times 4 = 804$ | $64 + 46 = 110$ |

2. 整式计算.(12 分)

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| $507 \times 46 = 23322$ | $265 \times 68 = 18020$ |
| $840 \div 35 = 24$ | $762 \div 19 = 40 \dots 2$ |

3. 脱式计算.(可以用简便方法算哦)(12 分)

| | | |
|---|--|---|
| $\begin{aligned} (1) & 728 - 398 - 328 \\ & = 728 - 328 - 398 \\ & = 400 - 398 \\ & = 2 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} (2) & 864 + 998 + 2 \\ & = 864 + (998 + 2) \\ & = 864 + 1000 \\ & = 1864 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} (3) & 49 \times 99 + 49 \\ & = 49 \times (99 + 1) \\ & = 4900 \end{aligned}$ |
| $\begin{aligned} (4) & 800 \div 25 \\ & = 8 \times 100 \div 25 \\ & = 8 \times 4 \\ & = 32 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} (5) & 36 \times 102 \\ & = 36 \times (100 + 2) \\ & = 36 \times 100 + 36 \times 2 \\ & = 3600 + 72 \\ & = 3672 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} (6) & 25 \times 32 \\ & = 25 \times 4 \times 8 \\ & = 100 \times 8 \\ & = 800 \end{aligned}$ |

三. 选择题.将正确答案的番号写在()内.(共 5 分)



1. 过一点可以画(D)直线, 过量点可以画(A)条直线.
A. 1 B. 2 C. 3 D. 无数条
2. $6500 \div 800$ 的计算结果是(C).
A. $8 \cdots 1$ B. $8 \cdots 10$ C. $8 \cdots 100$ D. $80 \cdots 100$
3. 与 201×98 结果相等是(C).
A. $200 \times 98 + 1$ B. $200 \times 100 - 2$ C. $200 \times 98 + 98$ D. $200 \times 200 + 1 - 2$
4. 盒子里有 1 个红球, 35 个白球, 任意摸出 1 个看到颜色后放回. 淘气连续 5 次从盒子里摸到的都是白球, 那么第 6 次他摸到的(C).
A. 一定是白球 B. 一定是红球 C. 可能是白球 D. 不可能是红球
5. 淘气看到笑笑在东偏北 30° 方向, 笑笑看见淘气在(C)方向.
A. 东偏南 30° B. 西偏北 60° C. 西偏南 30° D. 西偏南 60°

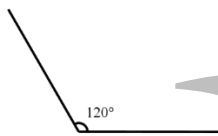
四. 判断题.(正确的画“√”, 错的画“×”)(共 5 分)

1. 零下 4°C 比零下 10°C 低 6°C . (×)
2. 一个直角三角形里, 如果一个锐角是 50° 那么另一个锐角是 40° . (√)
3. 钟面上时针指向 9, 分针指向 12, 时针和分针组成一个钝角. (×)
4. 必须要用路程与时间才能描述速度的快慢. (√)
5. 计算除法时把除数 36 看错了, 看成了 63, 得到的商是 12, 那么正确的商是 21. (√)

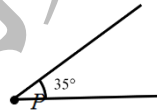
五. 图形问题(共 24 分)

1. 按要求画图(8 分)

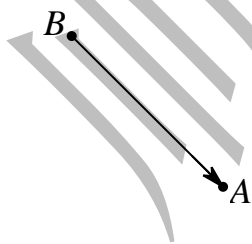
(1)画一个 120° 角.



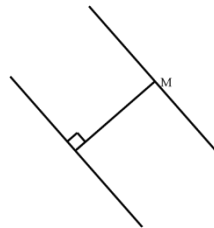
(2)以 P 点为顶点, 画一个 35° 角.



(2)画出射线 BA.

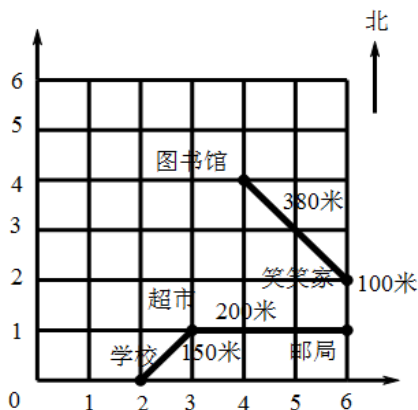


(4)过点 M, 画出已知直线的垂线和平行线.



2. 填一填.(6 分)





(1)确定位置.

数对(4, 1)表示(超市)的位置.学校的位置是(3, 0).笑笑家的位置是(6, 2)

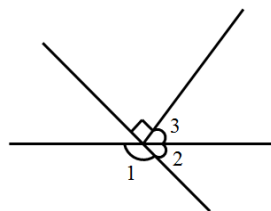
(2)上学路线.

笑笑从家出发到学校,先向南行 100 米到邮局,再向(西)行(200)米到超市,然后向西南方向行(150)米到学校.

3. 如图,已知 $\angle 1 = 135^\circ$, 计算 $\angle 2$, $\angle 3$ 的度数(4 分)

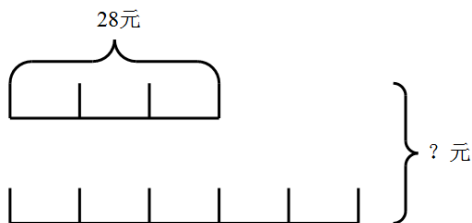
$$\angle 2 = 180^\circ - 135^\circ = 45^\circ$$

$$\angle 3 = 90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$$



4. 看图列综合算式计算.(6 分)

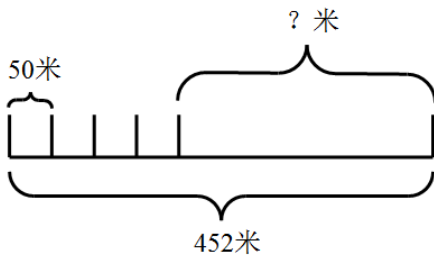
(1)



3 份是 28 元, 总共有 8 份

$$28 \div 3 \times 8 = \frac{224}{3} \text{ (元)}$$

(2)



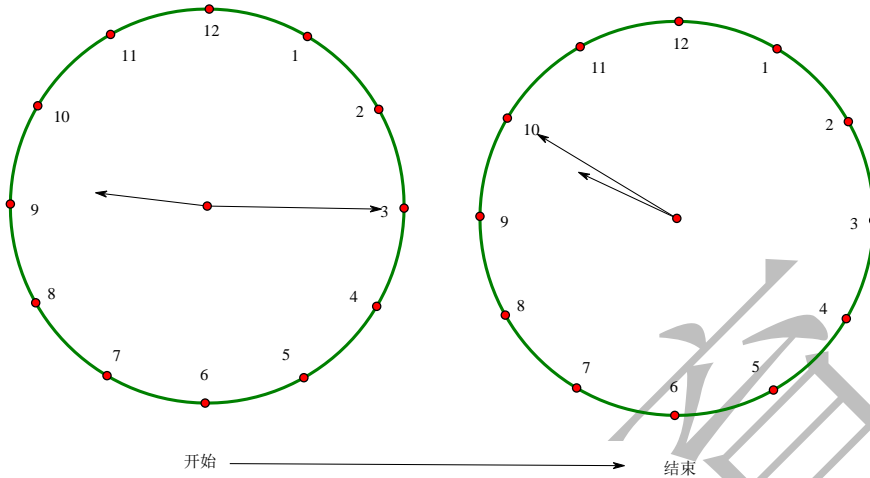
1 份是 50 米, 4 份就是 50×4 米, 所以有:

$$452 - 50 \times 4 = 252 \text{ (元)}$$



六. 解决问题.(共 20 分)

1. 小明平均每分钟打字 108 个, 他打字时间如下图, 他一共打字多少个?



【答案】3780

【解析】从 9:15 到 9:50 经过了 35 分钟

$$108 \times 35 = 3780(\text{个})$$

答: 他一共打了 3780 个.

2. 商店卖出牛奶和果汁各 15 箱, 牛奶每箱 60 元, 果汁每箱 90 元, 这些牛奶和果汁一共卖了多少元?

【答案】2250

【解析】分析: 总共卖的钱等于牛奶卖的价钱加上果汁卖的价钱

$$15 \times 60 + 15 \times 90 = 2250(\text{元})$$

答: 一共卖了 2250 元.

3. 水果店运进 3 筐苹果, 每筐重 42 千克; 运进 5 筐梨, 每筐重 38 千克; 运进桃 184 千克.

① 运进的桃比苹果重多少千克?

② 运进的梨和苹果一共重多少千克?

① **【答案】58**

【解析】等于桃的重量减去苹果的重量

$$184 - 42 \times 3 = 58(\text{千克})$$

答: 桃比苹果重 58 千克.

② **【答案】316**

【解析】总重量等于梨的重量加上苹果的重量

$$42 \times 3 + 38 \times 5 = 316(\text{千克})$$

答: 梨和苹果一共重 316 千克.

4. 甲、乙两地相距 320 千米, 大客车在甲地、小轿车在乙地, 两车同时出发, 相向而行. 大客车每小时行驶 60 千米, 小轿车每小时行驶 80 千米. 小轿车到达甲地时, 大客车距离乙地还有多少千米?



【答案】80

【解析】小轿车行驶到甲地所用时间： $320 \div 80 = 4$ （小时）
 大客车 4 小时行驶的路程： $4 \times 60 = 240$ （千米）
 大客车距离乙地： $320 - 240 = 80$ （千米）

【选做题】（共 20 分）

1. 找规律，在空格里填上适当的数。

(1)

| | | |
|----|----|---|
| 9 | 16 | 7 |
| 16 | 21 | 5 |
| 4 | 13 | 9 |

【答案】13

【解析】每一行第一个数加第三个数的和是第二个数，所以空白处 $= 4 + 9 = 13$

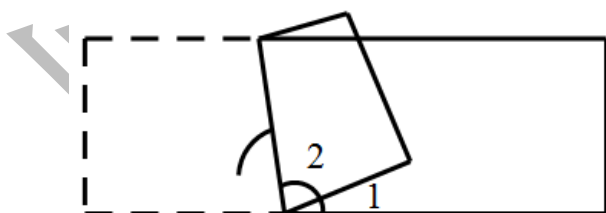
(2)

| | | |
|----|----|----|
| 8 | 17 | 5 |
| 10 | 11 | 9 |
| 12 | 2 | 16 |

【答案】2

【解析】每一竖行、横行三个数的和为 30，空白处 $= 30 - 12 - 16 = 2$

2. 下图是用一张长方形纸折出的图形.已知 $\angle 1 = 20^\circ$ ， $\angle 2 = (80^\circ)$



【答案】80°

【解析】由对称可得： $\angle 1 + \angle 2 + \angle 2 = 180^\circ$ ，所以 $\angle 2 = (180^\circ - 20^\circ) \div 2 = 80^\circ$

