

锦江区 2017-2018 学年度上期四年级数学

终结性评价

编者: 居涛

一、仔细想, 认真填.

- 世界上最深的海沟是马里亚纳海沟, 位于北太平洋, 最大深度可以达到 11034 米, 比珠穆朗玛峰的高度还要高, 这么深的位置距离地心约有六百三十六万米.画“ ”的数字读作(一万一千零三十四);
画“ ”的数写作(6360000);
改写成“万”为单位的数是(636 万).
- 由 2 个亿、5 个十万、5 个一组成的数是(200500005)
四舍五入到万位, 约是(20050 万).
- 在○里填上“>、<或=”

$$806543000 \text{ } \textcircled{>} \text{ } 80654300$$

$$6 \text{ 亿 } \textcircled{=} 600000000$$

$$132065400 \text{ } \textcircled{>} \text{ } 132022988$$

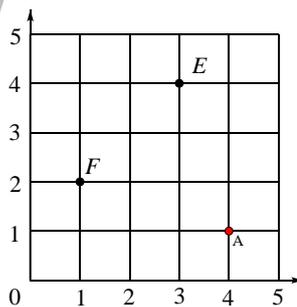
$$-23^{\circ}\text{C} \text{ } \textcircled{<} \text{ } -7^{\circ}\text{C}$$

$$-4^{\circ}\text{C} \text{ } \textcircled{<} \text{ } -2^{\circ}\text{C}$$

$$8 \text{ } \textcircled{=} \text{ } +8$$

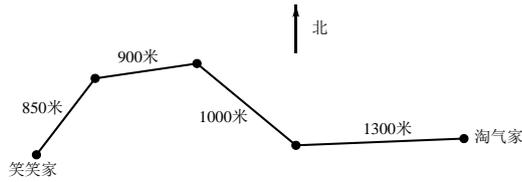
【解析】比较大小两个正数的大小, 首先判断位数, 位数大多为数更大; 如果位数一样, 那就从高位开始比较, 高位大的数更大.正数大于负数.比较负数的大小, 先不看负号比较, 大的那个数反而小.

- 小明有 20 元零用钱, 记作 +20 元, 他花了 5 元, 可以记作(-5)元, 妈妈又给了他 10 元压岁钱, 可以记作(+10)元.
- 用数对表示 E 点的位置是(1,2), F 点的位置是(3,4), 如果 A 点的位置是(4,1), 请标出 A 点的位置.

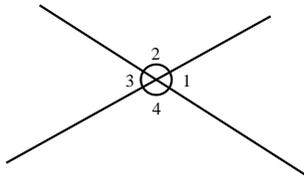


- 摸卡片游戏中有 10 张完全一样的卡片, 其中 8 张写着字母 A, 2 张写着字母 B, 摸到字母(A)的可能性大, 摸到字母(B)的可能性小.
- (1)笑笑从家向(东北)走(850)米, 再向(东)走(900)米到学校.
(2)淘气从家向(西)走(1300)米, 再向(西北)走(1000)米到学校.





8. 从图中发现 $\angle 1=60^\circ$, $\angle 2=(120^\circ)$, $\angle 3=(60^\circ)$



【解析】 $\angle 1+\angle 2=180^\circ$, 所以 $\angle 2=180^\circ$.

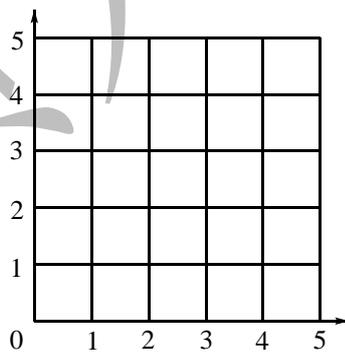
二、小法官, 巧判断.(正确的在括号里打“√”, 错误的在括号里打“×”)

1. 射线比直线短. (×)
【解析】射线和直线都是无限长.
2. 一个数只含有个级和万级, 这个数一定是八位数. (×)
【解析】只含有个级和万级, 不一定是八位数, 比如 30001.
3. 被除数和除数同时乘 100, 商不变. (√)
4. 没有最大的正数, 也没有最小的负数. (√)
5. 12:30, 钟面上的时针和分针形成的角是平角. (×)

【解析】时针和分针不是平角, 而是一个小于平角的角.

三、反复比, 正确选.(把正确答案的字母填在括号内)

1. 1. 图中有(B)条射线.
A. 1 B. 2 C. 3 D. 无数
2. 一个长方形四个顶点中的二个分别在位置(1,1)、(5,1)、(5,4), 第 4 个顶点的位置用数对表示为(A).



3. 线段有(B)端点.
A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 0 个
4. 将 $18+22=40$, $150\div 14=25$, $40\times 25=1000$ 三个算式合并成一个综合算式, 正确的是(C)
A. $18+22\div 350\div 14$ B. $(18+22)\times 350\div 14$
C. $(18+22)\times (350\div 14)$ D. $[(18+22)\times 350]\div 14$
5. 林场种植了 121 棵杉树, 每棵杉树 32 元, 一共用了多少元? 淘气用竖式计算出了



结果.竖式中箭头所指表示的是(D)

$$\begin{array}{r}
 121 \\
 \times 32 \\
 \hline
 242 \\
 363 \leftarrow \\
 \hline
 3872
 \end{array}$$

- A. 已经用了 363 元
- C. 已经用了 3872 元

- B. 已经用了 242 元.
- D. 已经用了 3630 元

四、我能算

1. 直接写出得数

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| $3600 \div 30 = 12$ | $61 \times 70 = 4270$ |
| $568 \div 8 = 71$ | $42 \times 30 = 1260$ |
| $78 \times 20 = 1560$ | $2400 \div 400 = 6$ |
| $1240 - 40 = 31$ | $400 \div 25 = 16$ |
| $4.6 + 11.2 = 15.8$ | $16.3 - 4.1 = 12.2$ |
| $10 \times 21 - 21 \times 8 = 42$ | |
| $32 \times 2 \times 5 = 320$ | |

2. 列竖式计算.(最后一个需要验算)

| | |
|---|--|
| 205×31 | $414 - 23 =$ |
| $ \begin{array}{r} 205 \\ \times 31 \\ \hline 205 \\ 615 \\ \hline 6355 \end{array} $ | $ \begin{array}{r} 18 \\ 23 \overline{) 414} \\ \underline{23} \\ 184 \\ \underline{184} \\ 0 \end{array} $ |

| | | |
|---|--|---|
| $631 \div 27 =$ | 验算: | 621 |
| $ \begin{array}{r} 23 \\ 27 \overline{) 631} \\ \underline{54} \\ 91 \\ \underline{81} \\ 10 \end{array} $ | $ \begin{array}{r} 23 \\ \times 27 \\ \hline 161 \\ 46 \\ \hline 621 \end{array} $ | $ \begin{array}{r} 621 \\ + 10 \\ \hline 631 \end{array} $ |

3. 用递等式计算.(能简算的要简算)

| | | |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| $8 \times 96 \times 125$ | $567 + 28 + 172 + 33$ | $98 \times 27 + 2 \times 27$ |
| 原式 = $8 \times 125 \times 96$ | 原式 = $567 + 33 + 17$ | 原式 = $27 \times (98 + 2)$ |
| = 96000 | = $600 + 200$ | = 27×100 |
| | = 800 | = 2700 |



$$4424 - 79 - 28$$

原式 = $4424 \div (79 \times 28)$
 = $4424 \div 2212$
 = 2

$$(1995 + 501) \div (456 - 432)$$

原式 = $2496 \div 24$
 = 104

$$128 \times [1445 - (49 + 36)]$$

原式 = $128 \times (1445 \div 85)$
 = 128×17
 = 2176

五、画一画

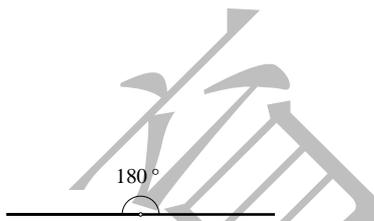
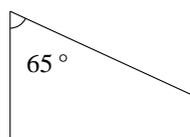
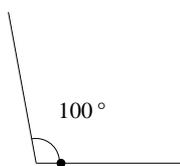
1. 选择合适的方法画出下面的角，并标出角的度数。

100°

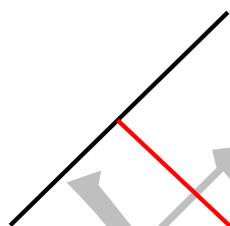
65°

180°

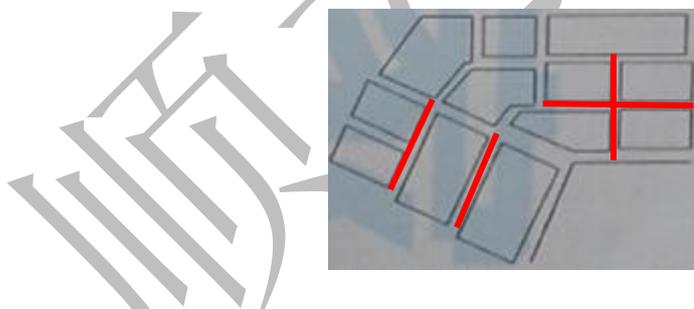
【答案】



2. 画出下面直线的垂线。



3. 下图是某市区地图的一部分，请在上面分别画出一组互相平行和互相垂直的道路。



六、解决应用问题。

1. 笑笑佳装修新房准备买 220 块地砖，每块地砖 34 元，爸爸准备了 1 万元，先估一估(请写出估算结果)够吗？再算一算，一共花了多少元？

【答案】7480 元

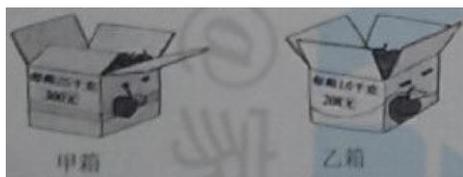
【解析】估算： $200 \times 40 = 8000(\text{元}) < 10000(\text{元})$ ，所以够。

实际花费： $220 \times 34 = 7480(\text{元})$

答：一万元够用，一共花了 7480 元。

2. 甲和乙，哪种苹果便宜一些？





【答案】甲更便宜

【解析】甲每千克： $300 \div 25 = 12$ (元)

乙每千克： $208 \div 16 = 13$ (元)

$$12 < 13$$

答：甲更便宜一些。

3. 超市运来红豆和绿豆各 200 袋，红豆每袋 25 千克，绿豆每袋 50 千克，绿豆比红豆多多少千克？

【答案】5000 千克

【解析】 $(50 - 25) \times 200 = 5000$ (千克)

答：绿豆比红豆多 5000 千克

4. 四年级一班有 43 名同学，开学时，分配到一人一套新桌椅，每张桌子 126 元，每把椅子 54 元，买新桌椅一共用了多少元？

【答案】7740 元

【解析】 $(126 + 54) \times 43 = 7740$ (元)

答：共用 7740 元

5. 看下图



- (1)大客车与面包车哪辆车行驶的快一些？

(1)【答案】面包车更快.

【解析】大客车速度： $252 \div 4 = 63$ (km/h)

面包车速度： $207 \div 3 = 69$ (km/h)

$$63 < 69$$

答：面包车更快。

- (2)现在两辆车同时从 A 城出发到 B 城，面包车绕山走远路，大客车钻山走近路，哪辆车会先到达目的地？



(2) 【答案】大客车先到目的地

【解析】大客车: $378 \div 63 = 6(h)$

面包车: $483 \div 69 = 7(h) < 6(h)$

答: 大客车先到.

附加题:

1. 下列算式中的 $\Delta=(\quad)$, $\square=(\quad)$

$$\Delta + \Delta + \square + \square + \square = 18$$

$$\Delta + \Delta + \Delta + \square + \square = 22$$

【答案】6; 2

【解析】由 2 个 Δ +3 个 $\square=18$

3 个 Δ +2 个 $\square=22$

把他们相加可得: 5 个 Δ +5 个 $\square=40$, 所以 1 个 Δ +1 个 $\square=8$; 2 个 Δ +2 个 $\square=16$;

又因为 2 个 Δ +3 个 $\square=18$, 可以得到 $\square=2$, $\Delta=6$.

2. 一辆摩托车从甲地开往乙地, 前 2 时每时行驶了 60 千米, 后 3 时每时行驶了 70 千米, 这两摩托车平均每时行驶()千米.

【答案】66

【解析】平均速度=总路程 \div 总时间;

总路程: $2 \times 60 + 3 \times 70 = 330(km)$

总时间: $2 + 3 = 5(h)$

平均速度: $330 \div 5 = 66(km/h)$

3. 一筐橘子, 筐和橘子共重 25 千克, 先拿一半送给幼儿园, 再拿一半送给老人, 余下的橘子和筐共重 7 千克, 橘子原来有()千克, 筐有()千克.

【答案】24; 1

【解析】假设橘子有 4 份, 送完之后和之前相差 $25 - 7 = 18(kg)$

先送给幼儿园 2 份, 再将剩下的一半 (也就是 1 份) 送给老人, 总共送出去 3 份.

