

第一单元能力训练

(时间:90分钟 满分:100分)

1. 填空题。(每空1分,共26分)

- (1)609007005 读作(),它的最高位是()位,9在()位上,表示(),省略亿位后面的尾数约是()。
- (2)比 59999多 1 的数是(),比 10000 少 1 的数是()。
- (3)与 10000000 相邻的两个数是()和()。
- (4)一千零七万八千三百五十写作(),四舍五入到“万”位约是()。
- (5)在 1500 后面添加()个 0,就可以变成 1500 万。
- (6)459□867 $\approx$ 459 万,□中能填(),最大能填()。
- (7)一个十位数,最高位上是 3,右起第五位是 4,千位上是 5,其余各位都是 0,这个数是(),改写成用“亿”作单位的数约是()。
- (8)一个数由 4 个千万、5 个百万、6 个十万、7 个千组成,这个数写作(),读作()。
- (9)万级包括()位、()位、()位、()位;亿级包括()位、()位、()位、()位。

2. 判断题。(对的打“√”,错的打“×”,每题 1 分,共 6 分)

- (1)一个数的近似数一定比原数大。()
- (2)万级的数位有:万、十万、百万、千万。()
- (3)最小的五位数比最大的四位多 1。()
- (4)最大的自然数是 9999 亿。()
- (5)一个整数“四舍五入”到“万”位后约等于 35 万,这个数最大是 354999。()
- (6)最接近一亿的数是九千万。()

3. 选择题。(将正确答案的序号填在括号里,每题2分,共12分)

(1)一个含有亿级的数,至少是()位数。

- A. 八 B. 九 C. 十

(2)在下面的数中,3 在万位上的是()。

- A. 730200 B. 303030 C. 63300

(3)下列各数中只读一个零的是()。

- A. 20202020 B. 22002200 C. 20220200 D. 2220020

(4)一个自然数省略万位后面的尾数约是 40 万,这个数最大是(),最小是()。

- A. 395000 B. 409999 C. 404999 D. 399999

(5)由 4 个亿、5 个百万、6 个一组成的数是()。

- A. 405006000 B. 400500006 C. 405000000 D. 405000006

(6)下面的数最接近 5 万的是()。

- A. 50457 B. 49998 C. 499457

4. 比较数的大小。(共14分)

(1)在○里填上“>”“<”或“=”。(6分)

40 万○400000

222222○99999

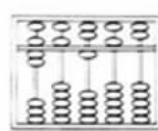
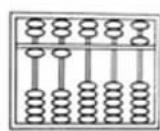
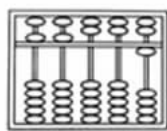
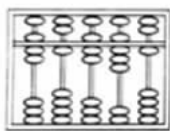
999999○100 万

313400○313404

720067○720607

508000○51 万

(2)在括号里填上合适的数并比较大小。(8分)

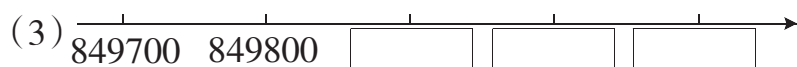
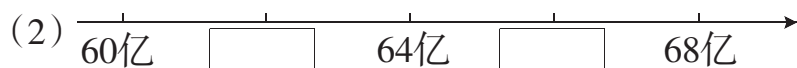
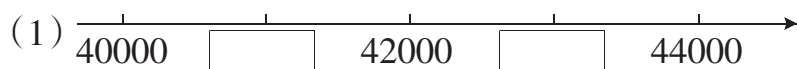


() () () ()

把上面四个数按从小到大的顺序排列。

() < () < () < ()

5. 在□里填上合适的数。(每空2分,共14分)



6. 按要求用下列卡片组数。(共10分)



(1) 组成一个最大的七位数是(), 改写成用万作单位的数约是()万。

(2) 读三个 0 的七位数有(), ()。

(3) 读一个 0 的七位数有(), ()。

(4) 读两个 0 的七位数有(), ()。

(5) 所有的 0 都不读的七位数有(), ()。

7. 找近似数并连线。(共5分)

610万	6064700
606万	6075400
608万	6099080
607万	6094999
609万	6065090

8. 解决问题。(每题2分,共4分)

某企业 2021 年的销售额情况如下:

第一季度:2200000 元

第二季度:5079400 元

第三季度:10219000 元

第四季度:5060000 元

(1)销售情况最好的是第()季度。

(2)把四个季度的销售额按从大到小的顺序排列。

9. 挑战题。(共9分)

(1)已知甲、乙两数的差是5,如果把这两个数分别“四舍五入”到“万”位,则都约等于5万,且两数中一个大于5万,一个小于5万,那么甲、乙两数分别是多少?(4分)

(2)一个七位数,它的各个数位上的数都不相同,且和为36,这个七位数最大是多少?最小是多少?(5分)

第二单元能力训练

(时间:90分钟 满分:100分)

1. 填空题。(每空1分,共22分)

- (1)线段有()个端点,射线有()个端点,直线有()个端点。
- (2)直线、线段和射线中,()的长度是有限的,()的长度是无限的。
- (3)过一点可以画()条直线,过两点可以画()条直线。
- (4)在同一平面内两条直线的位置关系有()和()。
- (5)在同一平面内()的两条直线叫平行线,平行线间的距离处处()。
- (6)当两条直线相交成直角时,这两条直线(),这两条直线的交点叫作()。
- (7)3时整钟面上的时针和分针成()角,6时整钟面上的时针和分针成()角,5时整钟面上的时针和分针成()角。
- (8)1时整钟面上时针和分针的夹角是()度,5时整钟面上时针和分针的夹角是()度。
- (9)在 19° 、 45° 、 89° 、 92° 、 78° 、 100° 、 135° 、 90° 的角中,锐角有()个,钝角有()个。
- (10)在一个直角内画一条射线,把这个角分成两部分,使得较大角是较小角的4倍,较大角是()度,较小角是()度。

2. 选择题。(将正确答案的序号填在括号里,每题2分,共20分)

- (1)过直线外一点可以画()条直线与已知直线垂直。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 无数
- (2)大于 90° ,而小于 180° 的角是()。
- A. 平角 B. 直角 C. 钝角 D. 周角
- (3)下图中有()条射线,有()条线段。



- A. 2 B. 3 C. 4 D. 6

(4)图  中,共有()组平行线。

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 8

(5)把一张长方形纸对折两次,折痕间的关系是()。

- A. 互相平行 B. 互相垂直 C. 可能互相平行,也可能互相垂直

(6)平角减去一个(),一定是锐角。

- A. 直角 B. 锐角 C. 钝角

(7)三个同样的角刚好组成一个平角,每个角是()。

- A. 30° B. 90° C. 60° D. 120°

(8)比 80° 角的 3 倍少 20° 的角的度数是()。

- A. 220° B. 260° C. 60° D. 63°

(9)下面度数的角用一副三角板不能画出的是()。

- A. 75° B. 130° C. 105° D. 135°

(10)三个锐角的和是()。

- A. 直角 B. 锐角 C. 钝角 D. 不确定

3. 判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”,每题2分,共14分)

(1)大于 90° 的角就是钝角。 ()

(2)长方形的两组对边分别平行而且相等。 ()

(3)一条射线长 45 厘米。 ()

(4)两条直线不相交就一定平行。 ()

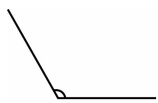
(5)在作业本上画角,比在黑板上画的角小。 ()

(6)用量角器可以画出 135° 的角,也可以用三角尺来画 135° 的角。 ()

(7)过直线外一点向这条直线引出的线段中,垂线段最短。 ()

4. 动手操作题。(共20分)

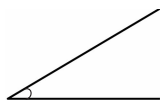
(1)量一量,填一填。(8分)



()度



()度



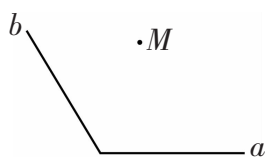
()度



()度

(2)用量角器分别画出 70° 、 115° 的角。(6分)

(3)过 M 点分别画直线 a 的平行线和直线 b 的垂线。(共6分)



5. 算出下面每个钟面上时针和分针所成角的度数。(共4分)



()



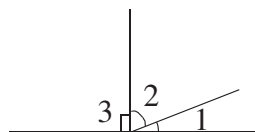
()



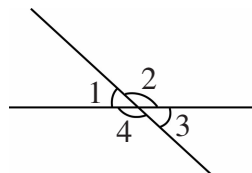
()

6. 计算。(共 20 分)

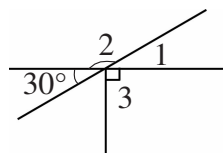
(1)如图,已知 $\angle 1=30^\circ$, $\angle 3=90^\circ$,请计算 $\angle 2$ 的度数。(3分)



(2)如图,已知 $\angle 2=140^\circ$,请计算 $\angle 1$ 、 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 的度数。(3分)



(3)如图,请计算 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 的度数。(4分)



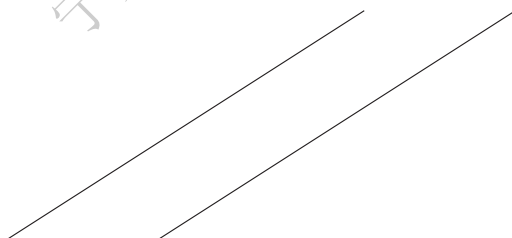
(4)四个小朋友玩抢球游戏,他们的位置如下。(5分)



①谁最有可能最快抢到球?画“√”。

②这样安排位置公平吗?为什么?

(5)用画垂线的方法在两条平行线间画出一个最大的正方形。(5分)



第三单元能力训练

(时间:90分钟 满分:100分)

1. 填空题。(每空1分,共19分)

(1)计算 400×20 时,可在 4×2 所得的积的末尾添写()个零。

(2)在估算 97×41 时,可以把 97 看作(),把 41 看作(),这两个新数的乘积是(),所以 $97 \times 41 \approx$ ()。

(3)飞机每小时飞行 850 千米,10 小时可以飞行()千米。

(4)任何数与 0 相乘都得()。

(5) 149×18 的积是()位数,积的最高位是()位。

(6) $21 \times 9 = 189$, $321 \times 9 = 2889$, $4321 \times 9 = 38889$,那么() $\times 9 = 488889$ 。

(7)在 $\bigcirc$ 里填上“>”“<”或“=”。

$$700 \times 10 \bigcirc 10 \times 770$$

$$62 \times 35 \bigcirc 65 \times 32$$

$$39 \times 200 \bigcirc 20 \times 390$$

$$70 \times (8+2) \bigcirc 70 \times (8-2)$$

$$49 \times 101 \bigcirc 49 \times 100 + 49$$

(8)三位数乘两位数,积可能是()位数,也可能是()位数。

(9)仔细观察,直接写出下列算式的得数。

$$5679 \times 9 \times 1 = 51111$$

$$5679 \times 9 \times 4 = (\quad)$$

$$5679 \times 9 \times 2 = 102222$$

$$5679 \times 9 \times 5 = (\quad)$$

$$5679 \times 9 \times 3 = 153333$$

2. 选择题。(将正确答案的序号填在括号里,每题2分,共12分)

(1)因为 $16 \times 17 = 272$, $16 \times 34 = 544$,则按照规律计算 16×51 应该这样想()。

A. 笔算 $16 \times 51 = 816$

B. $16 \times 51 = 16 \times 17 \times 3$

C. $16 \times 51 = 8 \times 2 \times 51 = 8 \times 102 = 816$

D. $16 \times 51 = 51 \times 16 = 816$

(2) $\triangle \times 85$ 的得数在 4000 至 4400 之间,并且 $\triangle$ 是整十数,那么 $\triangle$ 是()。

A. 30

B. 50

C. 51

D. 60

(3)与 480×40 的积相等的是()。

A. 48×40

B. 24×800

C. 480×400

(4) 39×31 的乘积最接近下面的()。

A. 900

B. 1200

C. 90

D. 120

(5) 计算器中 $\boxed{\text{CE}}$ 键的作用是()。

A. 开关

B. 清除

C. 计算

(6) 25×400 的积的末尾有()个零。

A. 2

B. 3

C. 4

3. 判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”,每题2分,共10分)

(1) 250×40 的积的末尾有 2 个 0。 ()

(2) 两个数相乘的积一定比其中任何一个乘数都大。 ()

(3) 小华骑自行车每分钟行 230 米,2 小时行多少米? 列式为 230×2 。 ()

(4) 三位数乘最大的两位数,积一定是五位数。 ()

(5) 41×31 的积一定大于 1200。 ()

4. 直接写出下面各题的得数。(每题1分,共15分)

$$50 \times 50 =$$

$$800 \times 3 =$$

$$25 \times 40 =$$

$$60 \times 6 =$$

$$39 \times 50 =$$

$$35 \times 4 =$$

$$190 \times 3 =$$

$$72 \times 2 =$$

$$15 \times 30 =$$

$$30 \times 27 =$$

$$6 \times 18 =$$

$$320 \times 3 =$$

$$108 \times 34 \approx$$

$$252 \times 19 \approx$$

$$313 \times 32 \approx$$

5. 不用计算,判断对错。(每题1分,共4分)

$$25 \times 60 = 150 ()$$

$$76 \times 18 = 3324 ()$$

$$25 \times 80 = 20000 ()$$

$$45 \times 136 = 612 ()$$

6. 列竖式计算下面各题。(每题1.5分,共9分)

$$124 \times 16 =$$

$$25 \times 170 =$$

$$208 \times 43 =$$

264×33=

560×130=

26×308=

7. 解决问题。(共31分)

(1)星星饭店平均每天要用掉 258 双一次性筷子,这个饭店每个月大约要用掉多少双一次性筷子?(1 个月按 30 天计算)(4分)

(2)沈老师要买 12 个篮球,带 1000 元够吗?(4分)



每个 78 元

(3)体育馆购买了一部分体育用品,它们的单价和数量如下表。

品种	排球	篮球	足球
单价(元)	55	68	72
数量(个)	120	106	115

①购买这些体育用品各需要多少钱?(6分)

②购买这些体育用品一共需要多少钱?(4分)

(4)包菜有 102 棵,白菜的棵数是包菜的 13 倍,包菜比白菜少多少棵?(4分)

(5)李老师一家三口(两个大人,一个儿童)要去距离家大约 2000 千米的地方旅游。

①每天的食宿费共 485 元,他们旅游 11 天准备 5000 元的食宿费够吗?(5分)

②他们一家在 7 月 12 日这天来到某景点,景点票价是:大人每人 168 元,儿童每人 98 元,李老师一家买门票共需花多少元?(4分)

第四单元能力训练

(时间:90分钟 满分:100分)

1. 填空题。(每空1分,共20分)

(1)在一个算式里,既有小括号,又有中括号,要先算()里面的运算,再算()里面的运算。

(2) $79 \times 23 + 77 \times 79 = 79 \times (23 + 77)$ 是运用了()进行简便运算的。

(3) $125 \times 9 \times 8 = (\text{ } \times \text{ }) \times 9$ 。

(4) $128 + 49 + 272 = 128 + \text{ } + \text{ }$,这是运用了()进行简便计算的。

(5)用字母表示加法结合律:_____。

(6)在计算 $89 \times 4 \times 25$ 时,可以先计算(),得到(),再与()相乘。运用的运算定律是(),这个运算定律用字母表示为()。

(7) $(40 + 4) \times 25 = \text{ } \times 25 + \text{ } \times 25$ 。

(8)不计算,在○里填上“>”“<”或“=”。

$$74 \times 56 \bigcirc 56 \times 74$$

$$97 \times 45 \bigcirc 97 \times 46$$

$$45 \times 32 \bigcirc 45 \times 2 \times 16$$

$$89 \times 99 \bigcirc 89 \times 100 - 1$$

2. 选择题。(将正确答案的序号填在括号里,每题1分,共6分)

(1) $125 \times 88 = (\text{ })$ 。

A. $125 \times 80 + 8$

B. $125 \times 8 \times 8$

C. $125 \times 80 + 125 \times 8$

D. $125 \times 80 \times 8$

(2)下面与 75×99 的计算结果相等的式子是()。

A. $75 \times 100 + 1$

B. $75 \times 100 - 1$

C. $75 \times 100 \times 1$

D. $75 \times 100 - 75$

(3) $169 + 76 + 24 + 831 = (169 + 831) + (76 + 24)$,这里应用了()。

A. 加法交换律

B. 加法结合律

C. 加法交换律和加法结合律

(4) 204×25 的简算方法是()。

A. $200 \times 25 + 4 \times 25$

B. $200 + 4 \times 25$

C. $200 \times (4 \times 25)$

(5) 下面算式没有用到乘法分配律的是()。

A. $25 \times 17 \times 4 = (25 \times 4) \times 17$

B. $29 \times 199 + 29 = 29 \times (199 + 1)$

C. $35 \times 56 + 35 \times 44 = 35 \times (56 + 44)$

(6) $125 \times 4 \times 8 \times 25 = (125 \times 8) \times (4 \times 25)$ 应用了乘法的()。

A. 交换律

B. 结合律

C. 交换律和结合律

D. 分配律

3. 判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”,每题2分,共10分)

(1) $19 \times 4 \times 25 = 19 \times (4 \times 25)$ 只运用了乘法结合律。 ()

(2) 几个数相乘,如果改变它们原来的运算顺序,则积不会发生变化。 ()

(3) $101 \times 39 = 100 \times 39 + 1$ 。 ()

(4) 用字母表示乘法结合律是: $a \times b \times c = b \times (a \times c)$ 。 ()

(5) 所有的乘法运算都可以运用乘法运算定律让计算变得更加简便。 ()

4. 计算题。(共33分)

(1) 直接写出下面各题的得数。(每小题1分,共8分)

$16 \times 7 =$

$250 \times 8 =$

$480 \times 2 =$

$4 \times 150 =$

$25 \times 6 =$

$39 \times 6 =$

$15 \times 60 =$

$380 \times 40 =$

(2) 脱式计算。(每题1.5分,共9分)

$120 \div (100 - 24 \times 4)$

$(180 - 80 \times 2) \div 4$

$20 \times [(340 - 312) \times 6]$

$210 + 30 \times 17 \div 5$

$$(720 \div 9 + 16) \times 17$$

$$800 - 240 \div 4 \times 12$$

(3) 下列各题怎样简便就怎样计算。(每题2分,共16分)

$$25 \times 28 \times 4$$

$$49 \times 37 + 49 \times 63$$

$$48 \times 25$$

$$59 \times 101$$

$$(20 + 4) \times 25$$

$$58 + 67 + 142 + 33$$

$$57 + 57 \times 99$$

$$127 \times 54 - 27 \times 54$$

5. 解决问题。(共31分)

(1) 同学们参加大合唱比赛,四年级去了 113 人,五年级去了 272 人,六年级去了 87 人。三个年级一共去了多少人?(4分)

(2) 学校图书室有 6 个书架放科技书,8 个书架放故事书,且每个书架上都放 250 本书,学校图书室的科技书和故事书共有多少本?(5分)

(3)某旅游景点门票为 135 元,24 名游客用 3000 元买门票够吗?(4分)

(4)某果园的果农今年打算先栽 36 行苹果树,每行 24 棵;之后再栽枣树 44 行,每行 24 棵。

①某果园今年打算一共栽多少棵树?(5分)

②一捆树苗有 45 棵,买回 42 捆树苗够栽吗?如果够,还多多少棵?如果不够,还差多少棵?(4分)

(5)一栋大楼有 25 层,每层有 24 个窗户,每个窗户有 4 块玻璃,这栋大楼一共有多少块玻璃?(4分)

(6)超市运来面粉和大米各 150 袋。面粉每袋重 65 千克,大米每袋重 35 千克。运来的面粉和大米一共重多少千克?(5分)

期中测试卷

(时间:90分钟 满分:100分)

1. 填空题。(每空1分,共30分)

(1)我们学过的数级包括()级,()级,()级,每一级有()个数位。

(2)用3个5和3个0组成一个六位数:只读出一个零的六位数();读出两个零的六位数();组成最小的六位数()。

(3)四百万八千零九十写作(),四舍五入到万位约是()。

(4)用3,2,1,0,0这五个数字写出一个五位数,每个“0”都读的是(),一个0也不读的是()。

(5)3和3之间填上()个0才会是三千万零三。

(6)把下面各数用四舍五入的方法精确到万位或亿位。

94999 $\approx$ ()万

7909999999 $\approx$ ()亿

95111 $\approx$ ()万

7950000001 $\approx$ ()亿

(7)一个整数省略万位后面的尾数是23万,这个整数最小是(),最大是()。

(8)线段有()个端点,射线有()个端点,直线有()个端点。

(9)1个周角=()个平角=()个直角。

(10)13时分针和时针成()角,4时成()角。

(11)两条直线相交成()时,就说这两条直线互相垂直。

(12)在计算器中,CE键是()键。

(13) $265\times 105-265\times 5=()\times 265$ 。

(14) $4\times 17+4\times 8=4\times ()$ 运用了乘法()律。

2. 判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”,每题1分,共6分)

(1)一条直线长15厘米。 ()

(2)角的两边越长,角就越大。 ()

(3)在数位顺序表中,两个计数单位之间的进率都是十。 ()

- (4)个位、十位、百位、千位……都是计数单位。()
- (5)两个锐角有可能组成锐角、钝角或直角。()
- (6)两条不相交的直线一定是平行线。()

3. 选择题。(将正确答案的序号填在括号里,每题2分,共18分)

- (1)从一百万开始,一百万一百万地数,数 100 次是()。
- A. 一千万 B. 一亿 C. 十亿
- (2)用一个 5 倍的放大镜观察 15 度的角,这个角是()。
- A. 15° B. 75° C. 20°
- (3)由 4 个百万,4 个千和 4 个一组成的数是()。
- A. 4004040 B. 4040000 C. 4004004
- (4)一个角的大小与()有关。
- A. 顶点的位置 B. 两条边的长短 C. 两条边叉开的大小
- (5)三位数乘两位数,积可能是()。
- A. 四位数 B. 五位数 C. 四位数或五位数
- (6)下列各数中,一个 0 也不读出来的是()。
- A. 4009000 B. 40090000 C. 40900000
- (7)过直线外一点可以画()条直线与这条直线平行。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 无数条
- (8) $34+29+166=29+(34+166)$,这里运用了()。
- A. 加法交换律 B. 加法结合律 C. 加法交换律和加法结合律
- (9)95979340 中的 3 个 9 表示的意义()。
- A. 相同 B. 不相同 C. 不能确定

4. 计算下面各题。(共19分)

(1)直接写出得数。(每小题0.5分,共7分)

$27 \times 0 =$	$25 \times 3 \times 4 =$	$500 \times 60 =$	$240 \times 3 =$
$35 \times 2 \times 5 =$	$12 \times 30 =$	$90 \times 30 =$	$24 \times 5 =$
$25 \times 5 =$	$1000 - 667 =$	$14 \times 6 =$	$36 + 14 \times 2 =$
$19 + 12 + 38 =$	$12 \times 25 + 8 \times 25 =$		

(2)估算。(4分)

$$906 \times 52 \approx$$

$$87 \times 69 \approx$$

$$996 \times 51 \approx$$

$$603 \times 42 \approx$$

(3)列竖式计算下面各题。(4分)

$$114 \times 27 =$$

$$150 \times 48 =$$

(4)下列各题怎样简便就怎样计算。(4分)

$$25 \times 125 \times 4 \times 8$$

$$37 \times 108 - 37 \times 8$$

$$318 \times 101$$

$$173 + 428 + 27$$

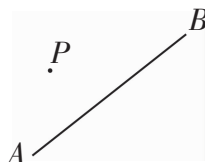
5. 动手操作题。(共7分)

(1)用量角器画出下面度数的角。(2分)

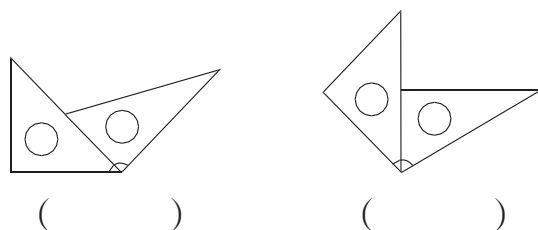
$$85^\circ$$

$$120^\circ$$

(2)过 P 点分别画已知直线 AB 的平行线和垂线。(1分)



(3)看图,算出指定角的度数。(2分)



(4)用一副三角尺画一个 15° 的角,你能想出几种画法?(最少画出两种,共2分)

6. 解决问题。(共20分)

(1)某小学新增一个班级,要买 50 套桌椅,一张单人桌 248 元,一个凳子 52 元。一共需要多少元?(一张单人桌和一个凳子为一套)(5分)

(2)一块长方形的菜地长 36 米,宽 25 米。

①如果给这块菜地的周围围上一圈篱笆,篱笆长多少米?(5分)

②如果每平方米种 4 棵白菜,这块菜地大约可以种多少棵白菜?(5分)

③如果这块地的长增加 24 米,面积增加多少平方米?(5分)

第五单元能力训练

(时间:90分钟 满分:100分)

1. 填空题。(每空1分,共11分)

(1)笑笑在班级的座位是第3组第6个,可以用(,)来表示她的位置;芳芳的座位是第8组的第2个,可以用(,)来表示;王婷坐在芳芳的后面,可以用(,)来表示她的位置。

(2)张明在班级中的位置是第2组的第5个,现在他的位置向后移动两个,张明现在的位置是第()组第()个,也可以表示为(,)。

(3)学校在广场的东面,科技馆在体育场的南面,广场在学校的()面,体育场在科技馆的()面。

(4)如果电影票上的“5排6号”记作(5,6),那么“20排11号”记作(,),(7,9)表示的位置是()。

(5)一个三角形的三个顶点用数对表示是A(2,5),B(2,2),C(4,2),这是一个()三角形。

2. 判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”,每题1分,共5分)

(1)数对(3,3)中,两个3表示的意思是一样的。 ()

(2)数对(5,6)和数对(6,5)表示的是同一个位置。 ()

(3)小芳在教室里的位置是第2列第5行,用数对表示为(2,5)。 ()

(4)小红的座位是(4,6),是指她坐在第6列第4行的位置上。 ()

(5)棋盘上的一粒棋子位于点(4,2),若向右走3格,则棋子位于点(7,2)。()

3. 选择题。(将正确答案的序号填在括号里,每题2分,共10分)

(1)学校组织看电影,小丽坐在(2,4)的位置,小明坐在(2,6)的位置,小华与他俩坐在同一组,小华可能坐在()的位置上。

A. (2,5)

B. (3,5)

C. (1,2)

D. (1,6)

(2)小伟坐在教室的第3列第6行,用数对(3,6)表示,如果用(x,4)表示小

强在教室里的位置,那么下列说法错误的是()。

- A. 小强的位置一定在第 4 列

B. 小强的位置一定在第 4 行
- C. 小强的位置可能在第 4 列

D. 小强的位置不能确定

(3)小刚放学回家时往西南方向走,那么他上学时该往()方向走。

- A. 东北

B. 西北

C. 东南

(4)下面()表示的位置与(3,3)最接近。

- A. (1,1)

B. (1,2)

C. (2,3)

D. (4,4)

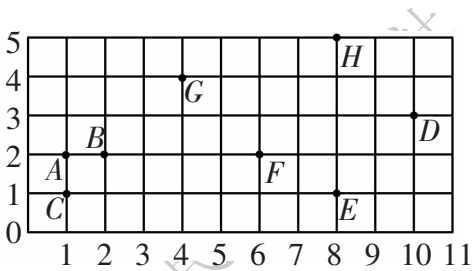
(5)商店和学校都在广场的正南方,商店离广场 500 米,学校离广场 200 米,那么学校离商店()米。

- A. 300

B. 500

C. 700

4. 看方格图填一填。(共18分)



(1)点 A 的位置是(1,2),请分别写出 B、C、D、E、F、G、H 各点的位置。(每空2分,共16分)

- B_____

C_____

D_____

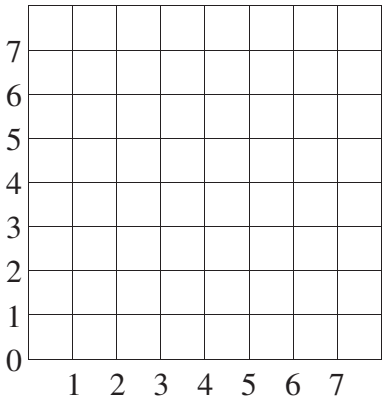
E_____
- F_____

G_____

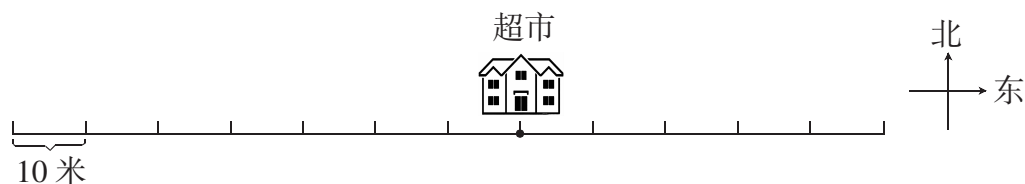
H_____

(2)已知点 M、N 的位置分别是(5,3)、(11,4),请在方格图上标出来。(2分)

5. 在下图中标出点 A(2,5)、B(1,2)、C(5,2)、D(4,5),并顺次连接 A、B、C、D、A,围成的是什么图形?(共10分)



6. 按要求作图。(共 8 分)

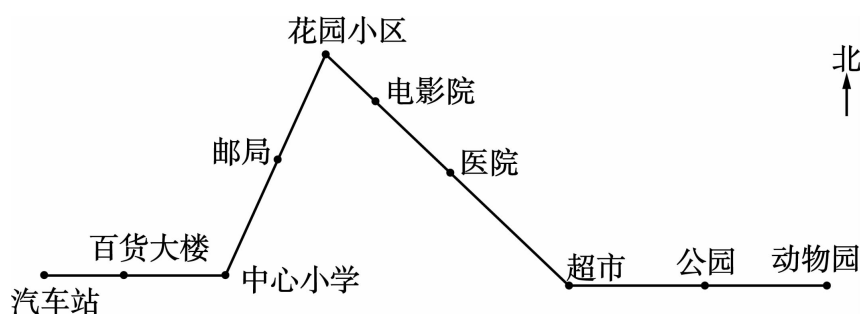


(1) 超市西面 50 米处有一个书店, 请用“○”标出它的位置。

(2) 超市东面 30 米处有一所学校, 请用“△”标出它的位置。

7. 坐汽车。(共 15 分)

1 路车的行车路线如下:

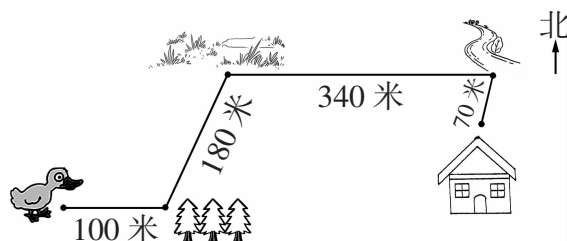


(1) 小明从汽车站出发去动物园, 先向()走()站到中心小学, 再向()方向走()站到花园小区, 接着向()方向走()站到超市, 最后向()走()站到动物园。(8分)

(2) 如果小明从花园小区出发坐了 3 站路去买东西, 他可能在()站或()站下车。(2分)

(3) 小明从超市出发到中心小学, 应该怎样走?(5分)

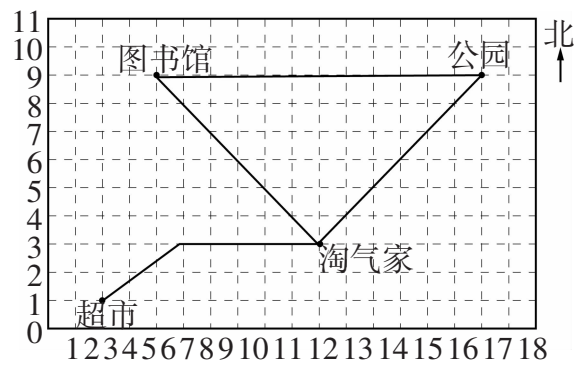
8. 请你帮小鸭找到回家的路。(每空 1 分, 共 8 分)



小鸭向()行()米到小树林, 由小树林向()方向行()米到草地, 再从草地向()行()米到小河边, 再从小河边向()

方向行()米才能回到自己的家。

9. 下面是淘气从家出发到公园的路线图。(共15分)



(1)如果超市在图上的位置用(2,1)表示,那么图书馆的位置表示为(),
淘气家的位置表示为()。(2分)

(2)如果淘气先去图书馆看书,之后去公园游玩,最后再回家,那么他的行走路线是: _____
_____。(5分)

(3)出租车每小时行驶 60 千米,如果淘气从家乘出租车去公园要 15 分钟。
那么淘气家离公园有多远?(4分)

(4)出租车起步价是 7 元(4 千米以内 7 元),超出 4 千米部分按每千米 1 元
计算,算一算淘气这次的乘车费用。(4分)

第六单元能力训练

(时间:90分钟 满分:100分)

1. 填空题。(每空1分,共计29分)

(1) $869 \div 58$, 可以把除数看作()来试商, 商的最高位是()位。

(2) $3484 \div 19$ 的商是()位数。

(3) 要使 $\square 51 \div 46$ 的商是两位数, $\square$ 中最小填(); 如果商是一位数, $\square$ 中最大填()。

(4) $240 \div 80 = ()$, 想 240 里面有()个十, ()个十除以 8 个十是()个一, 就是()。

(5) 要使商不变, 被除数乘 5, 除数应(); 除数除以 8, 被除数应()。

(6) 420 里面有()个 70, 350 是 50 的()倍。从 243 里连续减去()个 27, 结果是 0。

(7) 两数相除的商是 60, 除数不变, 被除数乘 4, 现在商是()。

(8) 在算式 $\bigcirc \div 40 = 8 \cdots \triangle$ 中, $\triangle$ 最大是(), 此时 $\bigcirc$ 是()。

(9) 花店里有 615 枝花, 做一个花篮用 28 枝花, 能做()个花篮。添上()枝花可以再做一个花篮。

(10) 四(1)班有 568 元班费, 班主任老师打算用班费买单价为 68 元的词典作为奖品, 最多买()本, 还剩下()元。

(11) 火车 3 小时行驶 225 千米, 照这样的速度, 行驶 375 千米需要()小时。

(12) 在 $150 \div 15$ 中, 当被除数增加 75, 商就增加()。

(13) ()里最大能填几?

$$91 \times () < 460$$

$$26 \times () < 300$$

(14) $249 \div 12$ 的商的最高位在()位, 要使计算结果没有余数, 249 最少要增加(), 或者最少减去()。

2. 判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”,每题1分,共6分)

(1)在一个除法算式中,如果除数扩大为原来的10倍,被除数不变,那么商也扩大为原来的10倍。()

(2) $2500 \div 800 = 25 \div 8 = 3 \cdots \cdots 1$ 。()

(3)三位数除以两位数,商不是两位数就是一位数。()

(4)被除数末尾有0,商的末尾不一定有0。()

(5)除数、被除数同时乘相同的数,商不变。()

(6)两个数相除的商是18,如果被除数和除数都除以3,商是6。()

3. 选择题。(将正确答案的序号填在括号里,每题1分,共6分)

(1)下面的算式中,商是一位数的是()。

A. $386 \div 24$

B. $780 \div 45$

C. $560 \div 70$

(2)两数相除商是27,如果被除数乘3,除数不变,那么商是()。

A. 9

B. 81

C. 不变

(3)与 $560 \div 35$ 的得数不相等的算式是()。

A. $(560 \div 5) \div (35 \div 5)$

B. $560 \div 7 \div 5$

C. $(560 \times 7) \div (35 \div 7)$

(4)甲汽车4小时行驶360千米,乙汽车3小时行驶240千米,两车行驶的速度相比,()。

A. 甲汽车速度快

B. 乙汽车速度快

C. 两车速度一样

(5)学校有172个足球,分给43个班后,还剩下86个,平均每个班分()个。

A. 4

B. 2

C. 3

(6)如果 $\square 82 \div 49$ 的商是两位数, $\square$ 里最小填()。

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

4. 计算题。(共33分)

(1)直接写得数。(8分)

$60 \div 30 =$

$240 \div 80 =$

$25 \div 5 =$

$30 \times 50 =$

$120 \div 30 =$

$80 \div 40 =$

$12 \times 30 =$

$450 \div 50 =$

(2)列竖式计算下列各题,带☆的要验算。(每题计算2分,验算2分,共16分)

$435 \div 29 =$

$221 \div 17 =$

$567 \div 54 =$

$\star 736 \div 23 =$

$\star 173 \div 40 =$

$336 \div 42 =$

(3)下面各题怎样简便就怎样计算。(9分)

$9200 \div 400$

$7000 \div 125$

$1200 \div 25$

5. 解决问题。(共26分)

(1)小刘师傅包装800个零件,已经装完了700个,剩下的每箱装30个,至少还需要几个箱子?(5分)

(2)6名老师带领378名同学去旅游,每辆车限坐32人,一共需要多少辆车?(5分)

(3)徐伯伯带 800 元买化肥,买了 16 袋化肥,还剩 80 元。每袋化肥多少钱?
(5分)

(4)学校租了 3 辆客车到中山公园春游,租车费用共 1800 元,如果每辆客车坐 40 人。平均每人的租金是多少钱?(5分)

(5)一艘游轮从港口出发,去距离 560 千米远的小岛上。出发 5 小时后航行了 200 千米。(6分)

①游轮的速度是多少?

②以这样的速度,游轮从港口到小岛要多长时间才能到达?

第七、八单元能力训练

(时间:90分钟 满分:100分)

1. 填空题。(每空1分,共23分)

(1)在4, -8, +10, -12, 0中,正数有(),负数有(),既不是正数也不是负数的数是()。

(2)+7读作(), -10读作()。

(3)-6℃读作(), +12℃读作(),零下19摄氏度写作(),零上8摄氏度写作()。

(4)如果小丽买书用去60元记作-60元,那么小华存30元应记作()元。

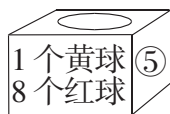
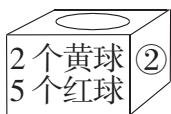
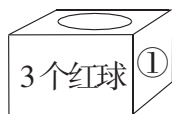
(5)打排球赛,如果胜一局记作+1,那么胜三局记作(),输二局记作()。

(6)某日白天的气温是9℃,夜晚的气温是-1℃,则白天的气温与夜晚的气温相差()℃。

(7)+1260米表示高于海平面1260米,低于海平面310米,记作()。

(8)电梯上下运行的过程中,如果上行2层记作+2,那么下行3层记作()。如果这部电梯现在停在15层,然后调度室根据运行情况进行记录,依次是-7, -2, +5, +3, -4,那么,最后电梯停在第()层。

(9)任意从盒子里摸一个球。



从()摸出的一定是红球,从()摸出可能是红球,也可能是黄球。②、④、⑤盒子中,从()摸出红球的可能性最大,从()摸出黄球的可能性最大。

(10)用“一定”“可能”“不可能”填一填。

①妈妈这次买的彩票()会中奖。

②地球()绕着太阳转。

③掷两枚骰子,()出现和是 13 的情况。

2. 判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”,每题2分,共10分)

(1) 0°C 表示一个温度。 ()

(2) 因为+5 比+3 大,所以-5 比-3 大。 ()

(3) 下棋比赛规定赢记正分,输记负分,小华记自己为 0 分,说明他没有下棋。 ()

(4) 原来是 10°C ,现在下降了 2°C ,现在是 -8°C 。 ()

(5) 0 既是正数也是负数。 ()

3. 选择题。(将正确答案的序号填在括号里,每题2分,共10分)

(1) 一种饼干包装袋上标着:净重 (150 ± 5) 克,表示这种饼干的标准质量是 150 克,实际每袋饼干的质量不少于()克。

A. 145 B. 150 C. 155

(2) 六(2)班上学期数学期末测试的平均分是 92 分,如果低于平均分 2 分记作-2 分,那么乐乐考了 92 分,应记作()。

A. +2 分 B. 0 分 C. -2 分

(3) 某日武汉市的气温为 $-2^{\circ}\text{C}\sim 5^{\circ}\text{C}$,这一天武汉市的温差是()。

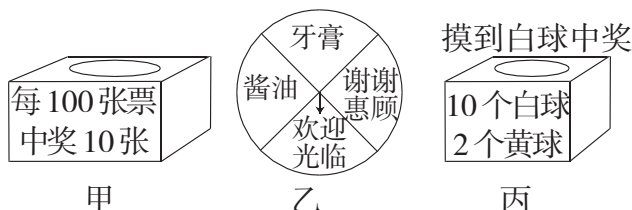
A. 3°C B. -3°C C. 7°C

(4) 给一个正方体的表面涂上红、黄、蓝三种颜色,任意掷一次,要使红色面朝上的可能性最大,蓝色面和黄色面朝上的可能性相等,需要()个面涂红色。

A. 4 B. 2 C. 3

(5) 下面三种活动,比较中奖的可能性,()。

A. 甲中奖可能性最大
B. 乙中奖可能性最大
C. 丙中奖可能性最大



4. 在○里填上“>”“<”或“=”。(共8分)

$-8 \bigcirc -7$

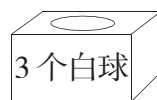
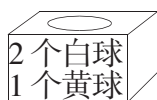
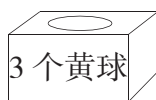
$0 \bigcirc 4$

$6 \bigcirc -6$

$0 \bigcirc -40$

5. 解决问题。(共49分)

(1)从下面的盒子中任意摸出一个球,结果是什么?连一连。(10分)

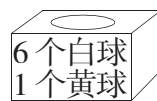
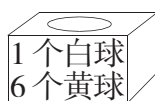


一定是黄球

一定是白球

是黄球的可能性小

是白球的可能性小



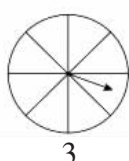
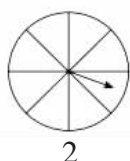
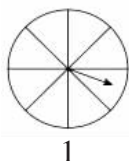
(2)想一想,涂一涂。(12分)

根据要求给抽奖转盘涂上颜色。转到红色区域表示中奖,转到黄色区域表示没有中奖。

①如果要使中奖的可能性最大,应该怎么涂色?(在1号转盘涂色)

②如果要使中奖的可能性最小,应该怎么涂色?(在2号转盘涂色)

③如果要使中奖的可能性和不中奖的可能性一样大,应该怎么涂色?(在3号转盘涂色)

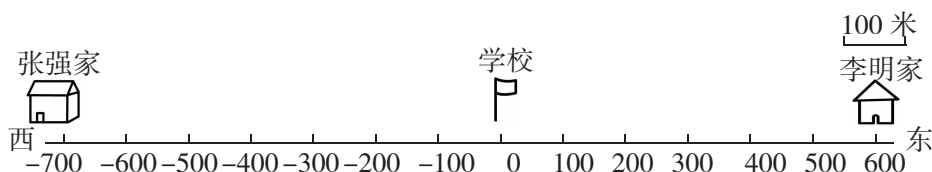


1

2

3

(3)看图回答问题。(17分)



①张强现在的位置是-400,说明他放学后向()走了()米,离家()米。

②李明现在的位置是+500,说明他放学后向()走了()米,离家()米。

③请你算出张强家、李明家分别离学校的距离。

④张强家离李明家有多远？

⑤如果张强以每分钟 20 米的速度步行，那么他上学需要走多少分钟？

⑥李明从家里步行到张强家用 20 分钟，李明的步行速度是每分钟多少米？

(4)下面是第二学习小组六位同学的体重统计。(10分)

王丽:32 千克 袁程:38 千克 李昊:40 千克

金星:36 千克 张萌:34 千克 严莉:42 千克

如果以 35 千克为标准体重，超出标准体重的质量用正数表示，不足标准体重的质量用负数表示，请填写下表。

姓名	王丽	袁程	李昊	金星	张萌	严莉
体重(千克)	-3					

这个小组同学的平均体重是多少千克？