



参考答案及解析

第一单元 综合检测卷

快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、填空题。(每空2分,共32分)

1. ③ ① ② ④

2. () () (√)

3. 2

4. ④ ② ① ③

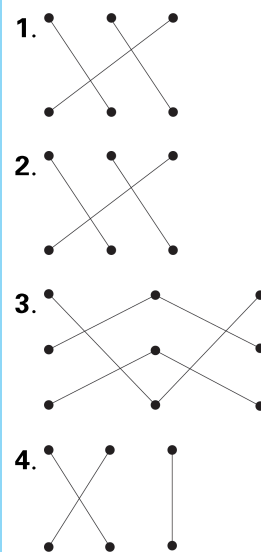
5. ③ ⑤

6. 3 3 5 8

二、选择题。(每题2分,共10分)

题号	1	2	3	4	5
答案	A	C	C	B	B

三、连一连。(39分)



四、解决问题。(19分)

1. (1) ② 3分
 (2) ①③ 3分
 (3) ④ 3分

评分细则

三、1. 每连对一条线得3分。

三、2. 每连对一条线得3分。

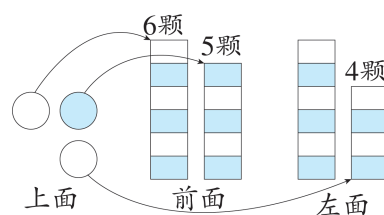
三、3. 每连对一条线得2分。

三、4. 每连对一条线得3分。

2. ①和③是从不同方向观察到的同一个俯。

..... 4分

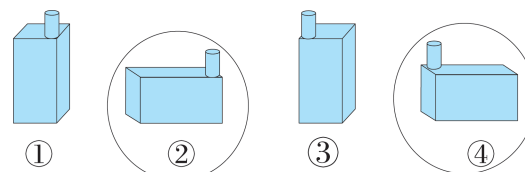
3.



$6+4+5=15$ (颗) 5分

答:一共有15颗棋子。 1分

附加题(10分)



评分细则

四、3. 列式正确、计算正确、单位正确、答语完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣0.5分/个。

重点题目解析

二、选择题。

4. B 【解析】一个物体从前面、侧面、上面看到的图形都是正方形,这个物体应该是正方体形状,三个选项中只有选项B的魔方是正方体形状。

讲评指导

二、3. 从前面和从后面看的两个人看到的把手方向相反。

第二单元 综合检测卷

快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、填空题。(21分)

1. 除 减 55

2. 3 7

3. = > < <

4. 40 5. 2 6. 34 7. 44

8. $(30+18) \div 6 = 8$ $(7-6) \times 4 = 4$

$54 \div (6+3) = 6$ $8 \times (10-6) = 32$

二、选择题。(每题2分,共10分)

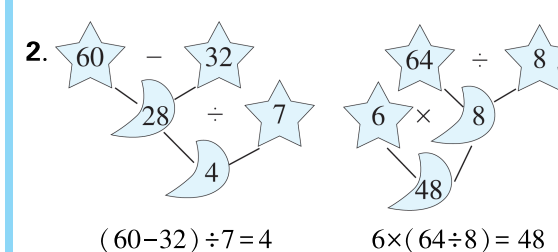
题号	1	2	3	4	5
答案	B	B	A	C	A

评分细则

三、1. 答案错不得分,答案正确没有脱式过程扣2分/个。

三、计算题。(34分)

1. (过程略) 55 35 27 7



$(60-32) \div 7 = 4$

$6 \times (64 \div 8) = 48$

3. $58+4 \times 4 = 74$ (元) $(72-51) \div 3 = 7$ (米)

四、解决问题。(35分)

1. (1) $30-2 \times 9 = 12$ (元) 4分

答:还剩12元。 1分

(2) $2 \times 8 + 20 = 36$ (元) 4分

答:一共需要36元。 1分

2. $6 \times 8 - 19 = 29$ (块) 4分

答:还剩29块。 1分

3. $2+1=3$ (杯) 2分

$2 \times 9 \div 3 = 6$ (元) 2分

$9-6=3$ (元) 2分

答:现在买3杯每杯比原来便宜3元。 ... 1分

4. 方法一: $100-36-47=17$ (份) 3分

方法二: $100-(36+47)=17$ (份) 3分

答:还剩17份。 1分

5. 在河南特色小吃节上,李师傅准备了12份烩面,16份胡辣汤,烩面的份数是肉夹馍个数的3倍,胡辣汤的份数是肉夹馍个数的几倍? 3分

$16 \div (12 \div 3) = 4$ (倍) 2分

答:胡辣汤的份数是肉夹馍个数的4倍。 1分

附加题(10分)

$(16-6) \div 2 = 5$ (张)

答:欣欣给亮亮5张阅读奖励卡后,他们的阅读奖励卡就同样多了。

评分细则

三、2. 填空每空1分,综合算式每个3分。

三、3. 每空6分。

四、列式正确、计算正确、单位正确、答语完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣0.5分/个。

重点题目解析

一、填空题。

7.44 【解析】如果先算减法,再算除法,结果等于2,那么题目中的算式可改写为 $(48-\square)\div8=2$,所以 $\square=32$,按正确顺序计算是先算除法,再算减法,正确结果是44。

四、解决问题。

3. $2+1=3$ (杯)

$2\times9=3=6$ (元)

$9-6=3$ (元)

答:现在买3杯每杯比原来便宜3元。

【解析】“买2送1”就是原来买2杯的钱现在可以买3杯,先求出原来买2杯需要花 $2\times9=18$ (元),那么相当于现在买3杯每杯需要花 $18\div3=6$ (元),问现在买3杯每杯比原来便宜多少钱,用减法计算,即 $9-6=3$ (元)。

4. 方法一: $100-36-47=17$ (份)

方法二: $100-(36+47)=17$ (份)

答:还剩17份。

【解析】注意要求用两种方法解答,可以用总数连续减去上午和下午卖出的份数;也可以先求出一共卖出了多少份,再用总数减去一共卖出的份数。

附加题

$(16-6)\div2=5$ (张)

答:欣欣给亮亮5张阅读奖励卡后,他们的阅读奖励卡就同样多了。

【解析】由题意可知,欣欣收集了16张阅读奖励卡,亮亮收集了6张阅读奖励卡,先求出欣欣比亮亮多收集了多少张阅读奖励卡,再将欣欣比亮亮多收集的阅读奖励卡的一半给亮亮,那么他们的阅读奖励卡就同样多了。

讲评指导

二、5. 先计算出左边的结果是63,100-63=37,所以只要□里的数与7的积小于37即可。将每个选项中的数与7相乘试一试,即可解答。

三、3. 看清“?”的位置,明确先求什么,再求什么,最后列综合算式。

第三单元 综合检测卷

快速对答案 (“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、填空题。(第8题每空2分,其余每空1分,共25分)

1. 米 毫米 米 分米 厘米 千米 2. 50

3. 30 90 6000 8 6 10 8 66 21(最后一个空答案不唯一)

4. 100 5. 3 5 6. 不能 7. 6 8. A 1

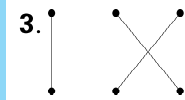
二、选择题。(每题2分,共10分)

题号	1	2	3	4	5
答案	C	C	A	A	B

三、按要求回答问题。(18分)

1. (1)3 3 (2)4 7 (3)10(允许有测量误差)

2. 

3. 

四、解决问题。(47分)

1. 1分米=10厘米 0.5分

6分米=60厘米 0.5分

$4\times5=20$ (厘米) 1分

$60-20=40$ (厘米) 1分

$40\div5=8$ (本) 1分

答:这一层还能竖着放8本5厘米厚的《汉语成语大词典》。 1分

2. $6400-900=5500$ (千米) 5分

答:黄河全长约5500千米。 1分

3. $70-40=30$ (千米) 2分

$30+30=60$ (千米) 2分

$70-60=10$ (千米) 2分

答:还剩10千米。 1分

4. 路线①:商场—超市—图书馆。

$500+340=840$ (米) 2分

路线②:商场—飞飞家—超市—图书馆。

$460+220+340=1020$ (米) 2分

路线③:商场—飞飞家—学校—图书馆。

评分细则

一、1. 每写错一个字扣0.5分。

三、1. (1) 每空1分。

三、3. 每连对一条线得2分。

$460+400+440=1300$ (米) 2分

路线④:商场—超市—飞飞家—学校—图书馆。

$500+220+400+440=1560$ (米) 2分

$840\text{米}<1020\text{米}<1300\text{米}<1560\text{米}$ 1分

答:从商场到图书馆有4条路,选商场—超市—图书馆这条路最近,长840米。 2分

5. (1)

方案	乙车辆数	甲车辆数	运银条吨数
①	0	6	12
②	1	4	11
③	2	3	12
④	3	1	11
⑤	4	0	12

..... 10分

② ④ 4分

(2) 方案②: $200+140+140+140+140=760$ (元)

..... 1分

方案④: $200+200+200+140=740$ (元) 1分

$760>740$ 1分

答:方案④最省钱,运费最少是740元。 1分

附加题(10分)

10

评分细则

四、列式正确、计算正确、单位正确、答语完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣0.5分/个。

重点题目解析

一、填空题。

8. A 1 【解析】A瓶高度是 $5-3=2$ (厘米),B瓶高度是5厘米7毫米-3厘米8毫米=1厘米9毫米。2厘米=20毫米,1厘米9毫米=19毫米,20-19=1(毫米),所以A瓶更高,比另一个迷你饮料瓶玩具高1毫米。

附加题

10 【解析】先单位换算,1米=10分米,所以三根木条原来各长10分米。再计算出三根木条不重叠时的总长度是 $10+10+10=30$ (分米)。然后计算重叠部分的总长度,现在木条总长28分米,那么重叠部分的总长度为 $30-28=2$ (分米)。最后计算每两根木条之间重叠部分的长度,因为有两处重叠且重叠部分长度相同,所以每两根木条之间重叠部分的长度为 $2\div2=1$ (分米),1分米=10厘米。

讲评指导

一、7. 1圈约1500米,4圈约6000米,也就是6千米。

一、8. 要注意测量起点不是0厘米。

期中检测卷

快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、填空题。(31分)

1. 54 4 7
2. 米 厘米 米 厘米 厘米 厘米 千米
3. 除 加 25 $(21+28)\div7=7$
4. 8 5000 6 3 2 800
5. $6+7\times7$ $4\times(7+2)$ $27\div3+19$ $24-3\times6$ $(35-25)\div5$
6. ② ① ③
7. 1个玩具坦克比4个洋娃娃多多少钱(或4个洋娃娃比1个玩具坦克少多少钱)
8. 33

二、选择题。(每题2分,共10分)

题号	1	2	3	4	5
答案	A	C	C	C	C

三、计算题。(26分)

1. (脱式略) 28 72 7 54
2. (1) $25+4\times8=57$ (元)
(2) $(76-36)\div5=8$ (人)
3. $81-36\div4=72$ $52-(24-7)=35$
 $(53-21)\div4=8$ $56\div(83-76)=8$

四、操作题。(10分)

1. (1)(允许有测量误差) 18 42 42 18
(2)(根据第(1)问的测量数据计算) 12
(3)



- 2.
- | | | | |
|---|-----|-----|-----|
| 右 | | | |
| 上 | (前) | (下) | (后) |
| | (左) | | |

评分细则

一、7. 答案意思正确即可得2分。

三、1. 答案错不得分,答案正确没有脱式过程扣2分/个。

三、2. 每小题3分,结果计算错误或漏写扣1分/个,单位不正确或漏写扣1分/个。

五、解决问题。(23分)

1. (1) $54-5\times6=24$ (吨) 3分
答:还剩24吨煤。 1分
(2) $24\div4=6$ (吨) 3分
答:后4天平均每天运走6吨。 1分
2. $(21-12)\times2=18$ (千克) 3分
答:这筐尼龙丝原来有18千克。 1分
3. $(3+6)\times4=36$ (袋) 3分
答:一共运了36袋伞绳。 1分
4. ①②③ ⑥ 4分
 $83-8\times8=19$ (条) 2分
答:灰色尼龙缆绳的条数比绿色尼龙缆绳多19条。 1分

附加题(10分)

5

评分细则

五、列式正确、计算正确、单位正确、答语完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣0.5分/个。

重点题目解析

一、填空题。

7. 1个玩具坦克比4个洋娃娃多多少钱(或4个洋娃娃比1个玩具坦克少多少钱)

【解析】从题中信息可知,1个洋娃娃需要9元, 9×4 表示4个洋娃娃一共多少钱,根据减法的意义可知,是求谁比谁多或者谁比谁少的问题,所以他解决的问题是1个玩具坦克比4个洋娃娃多多少钱(或4个洋娃娃比1个玩具坦克少多少钱)。

8. 33 【解析】本题根据将错就错原则,先算 $9\times7-28=35$,所以口里的数是35,再根据正确的运算顺序计算, $28+35\div7=33$ 。

二、选择题。

3. C 【解析】这个算式表示的含义是先把15平均分成3份,再求4份是多少。

讲评指导

一、3. 如想先算加法,需将进行加法运算的数用小括号括起来。

四、2. 可根据长方体相对的两个面的位置特征确定出一个为“左”。

参考答案及解析

讲评指导

五、2. 减少的质量就是卖掉的一半尼龙丝的质量,尼龙丝原来的总质量就是这一半的2倍。

附加题

5 【解析】画线段图表示三者的数量关系,把小豫的数量看成1份,阳阳的数量是2份多1个,小洛的数量是6份多5个。据此解答问题即可。



第四单元 综合检测卷

快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、口算题。(12分)

240 63 2000 0 42 50 4008 0 48 90
2800 690

二、填空题。(21分)

1. 6 42 4200 2. 96 624 3. 2 2
4. > < < < > > 5. 3 2
6. 182 7. 3980 1800 8. 2025032530208

三、选择题。(每题2分,共10分)

题号	1	2	3	4	5
答案	B	B	C	A	A

四、计算题。(28分)

1. (竖式略) 5040 1460 2135
2. (过程略) 393 2625 392
3. 1998 2997 3996 4995 6 999 8
9 999 1

五、解决问题。(29分)

1. $68\times2-5=131$ (厘米) 4分
答:“云纹铜禁”长约131厘米。 1分

评分细则

一、每题1分。

四、1. 计算过程对,答案抄错或漏写扣0.5分/个;计算过程错不得分。

四、2. 答案错不得分,答案正确没有脱式过程扣2分/个。

2. $9 \div (2+1) = 3$ (组) 2分
- $3 \times 2 = 6$ (套) 2分
- $198 \times 6 = 1188$ (元) 2分
- 答:小豫购买这9套书共花费1188元。 1分
3. $58 < 60$ 1分
- $60 \times 5 = 300$ (元) 2分
- $58 \times 5 < 300$ 3分
- 答:钱够。 1分
4. ①②④ 3分
- $185 - 30 = 155$ (人) 3分
- $(185 + 155) \times 2 = 680$ (人) 3分
- 答:这一天到香山寺参观的有680人。
- 1分

附加题 (10分)

$50 \times 2 = 100$ (元)

$100 + 50 = 150$ (元)

$150 \times 2 = 300$ (元)

$300 + 50 = 350$ (元)

答:明明原来有350元压岁钱。

★ 评分细则

五、列式正确、计算正确、单位正确、答语完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣0.5分/个。

💡 重点题目解析

二、填空题。

7. 3980 1800 【解析】爸爸和3个同事共 $3+1=4$ (人)从郑州乘该列车到北京出差,商务座的票价是每张995元,求4人都买商务座需要多少钱,就是求4个995元的和,列式为 995×4 ;如果4人都买一等座,一等座的票价是每张454元,把454看成450, $454 > 450$, $450 \times 4 = 1800$ (元),所以大约需要1800元。

三、选择题。

4. A 【解析】粘贴画有108幅,创作的拓印画比粘贴画的2倍少33幅,先求2个108幅是多少幅,再

💡 讲评指导

二、6.“站七”就是以头长为一个单位,人的身高大约为七个单位,也就是人的身高大约是自己的头长的7倍。王叔叔头长26厘米,他的身高大约是26厘米的7倍。

减去少的33幅,列式为 $108 \times 2 - 33$ 。

附加题

$50 \times 2 = 100$ (元)

$100 + 50 = 150$ (元)

$150 \times 2 = 300$ (元)

$300 + 50 = 350$ (元)

答:明明原来有350元压岁钱。

【解析】把买书包和买美术用品分别分成两次,一次一次往回推算。因为最后剩50元,所以买美术用品付50元之后剩下的钱就是 $50 \times 2 = 100$ (元),所以买书包后剩下的钱就是 $100 + 50 = 150$ (元),以此类推,可求出明明原来有多少压岁钱。

💡 讲评指导

三、1.从竖式中可以看出“96”是212中的“12”与8相乘的结果,即表示12盒乘每盒8元得到96元,所以“96”表示买12盒的钱。

第五单元 综合检测卷

🔄 快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、填空题。(除第1、5题外,其余每空1分,共27分)

1. (√) () () () (√) (√)

2. ③⑧ ②④ ①⑤⑨

3. 直 钝 锐

4. (1)大 (2)小 (3)① (4)无 大(或小)

大(或小)(后两个空同时填“大”或“小”)

5. ③ ② ④ ①

6. 8 8 16

7. 4 1 7 2 CD, CB

8. 6 2

二、选择题。(每题2分,共10分)

题号	1	2	3	4	5
答案	B	C	B	C	A

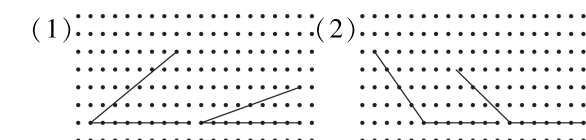
三、按要求回答问题。(50分)

1. ②⑤⑦ ①⑥⑧ ③④

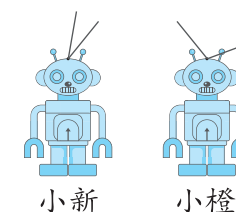
★ 评分细则

三、1.每个空答案完全正确得4分。

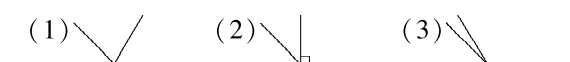
2.(画法不唯一)



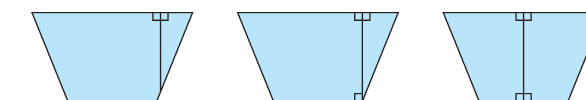
3.(画法不唯一)



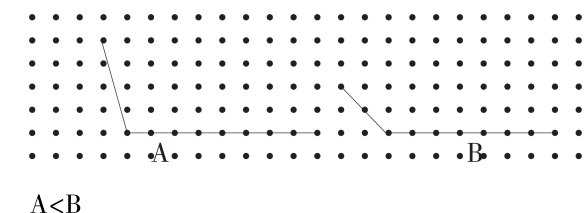
4.(画法不唯一)



5.(画法不唯一)



6.(答案不唯一)



四、解决问题。(13分)

1. ①④ ② ③⑤

2. 直角 锐角 钝角

附加题(10分)

每个面上有4个直角,这个长方体盒子上一共有24个直角。

★ 评分细则

三、2.每题4分。

三、3.画对一个机器人头上的天线得2分。

三、4.每题3分。

三、5.每画对一个图得3分。

三、6.画对角得6分,比大小正确得2分。

💡 重点题目解析

一、填空题。

5. ③ ② ④ ①

【解析】小豫把小树苗扶起来的过程,就是将小树苗与地面的夹角从小于 90° 逐渐调整到接近 90° 的过程。在这个过程中,小树苗与地面的夹角不断增大,直到小树苗重新直立,与地面的夹角恢复到 90° 左右。

💡 讲评指导

二、5.射线只有1个端点,向一个方向无限延长,所以从探照灯(2号点)射出一条光线,当光线穿过3号点时,

数与代数专项卷

快速对答案 (“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、口算题。(12分)

90 2400 68 1400 90 0 448 1500 1 $\frac{6}{9}$

1 $\frac{2}{5}$

二、填空题。(每空1分,共22分)

1. $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{16}$

2. $(41-35) \times 8 = 48$

3. 3 4

4. < < > > > >

5. $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{1}{8}$

6. 1200 大

7. $\frac{1}{5}$

8. 33

三、选择题。(每题2分,共10分)

题号	1	2	3	4	5
答案	A	B	C	B	A

四、计算题。(27分)

1. (竖式略) 1275 7317 2824 4760

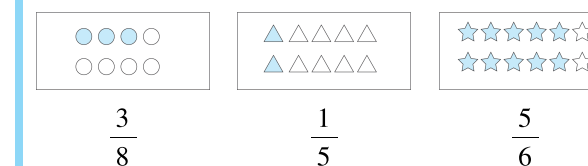
2. (过程略) 60 102 48

3. (1) $36-8+36=64$ (台)

(2) $(59-27) \div 4=8$ (元)

五、分别在每幅图里涂色,表示出它下面的分数。(6分)

(三幅图中涂色个数分别为3,2,10即可)



评分细则

一、每题1分。

四、1. 计算过程对,答案抄错或漏写扣0.5分/个;计算过程错,不得分。

四、2. 答案错不得分,答案正确没有脱式过程扣2分/个。

四、3. 答案错不得分,答案正确但单位错扣1分/个。

评分细则

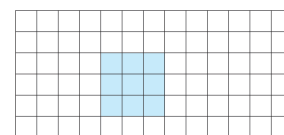
六、列式正确、计算正确、单位正确、答语完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣0.5分/个。

讲评指导

二、4. 2个 $\frac{1}{8}$ 加上5个 $\frac{1}{8}$ 是7个 $\frac{1}{8}$,也就是 $\frac{7}{8}$, $\frac{3}{5}$ 是3个 $\frac{1}{5}$,减去2个 $\frac{1}{5}$,还剩下1个 $\frac{1}{5}$,也就是 $\frac{1}{5}$ 。

三、5. 运用份数法解决此问题。

2. (画法不唯一)



六、解决问题。(25分)

1. (1) $\frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \frac{5}{10}$ 4分

答:这时小郑家和小州家共走了全程的 $\frac{5}{10}$ 。

..... 1分

(2) $1 - \frac{5}{10} = \frac{5}{10}$ 4分

答:剩下的路程占全程的 $\frac{5}{10}$ 。 1分

2. $27 \div 3 \times 2 = 18$ (个) 5分

答:介绍人工智能的展厅有18个。 1分

3. $140 \div 7 \times 3 = 60$ (张) 3分

$140 \div 7 \times 2 = 40$ (张) 3分

$140 - 60 - 40 = 40$ (张) 2分

答:航天模型制作体验券有40张。 1分

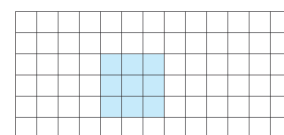
附加题(10分)

$\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$

重点题目解析

五、操作题。

2. (画法不唯一)



【解析】将一个图形平均分成9份,其中1份是这个图形的 $\frac{1}{9}$ 。■是一个图形的 $\frac{1}{9}$,那么只需要保证这个图形中有9个■即可,可以画一个大正方形,共3行,每行有3个■,据此画图即可得出答案。

讲评指导

也就是射线的方向是从2向3,不会从2向1反向无限延长,所以一定不能穿过1号点。

评分细则

一、每题1分。

五、1. 每幅图涂色正确各得4分。

8.6 2 【解析】图中有3个基本角,由2个基本角组成的角有2个,由3个基本角组成的角有1个,一共有 $3+2+1=6$ (个)角。其中有2个直角。

二、选择题。

3.B 【解析】正方形纸上本来就存在直角,在对折的过程中又产生了新的直角和锐角,不产生钝角。

第六单元 综合检测卷

快速对答案 (“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、口算题。(5分)

$\frac{7}{10}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{7}{9}$

二、填空题。(每空1分,共24分)

1. 6 六 $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{6}$ 2. $\frac{4}{7}$ $\frac{11}{60}$ 3. < > < <

4. $\frac{7}{8}$ $\frac{1}{5}$ 5. $\frac{1}{4}$ 6. $\frac{10}{10}$ $\frac{6}{10}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{7}{10}$

7. 10 30 8 4 8. $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{8}$

三、选择题。(每题2分,共10分)

题号	1	2	3	4	5
答案	C	C	C	C	A

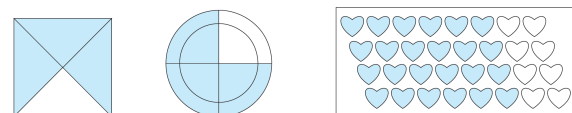
四、看图列式计算。(18分)

(1) $\frac{3}{10}$ $\frac{6}{10}$ $\frac{9}{10}$ (2) $\frac{7}{8}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{3}{8}$

(3) $\frac{4}{7}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{3}{7}$

五、操作题。(18分)

1. (涂法不唯一)



六、解决问题。(23分)

1. (1) $23+16-12=27$ (千克) 2分
答:厨余垃圾有27千克。 1分
(2) $(23+27)\div 9=5$ (车).....5(千克) 2分
答:每车装9千克,6车装完。 1分
2. (1) 把298看成300, $300\times 3=900$ (千克) 2分
答:3次大约处理垃圾900千克。 1分
(2) $298\times 3+95=989$ (千克)..... 3分
答:垃圾处理站这天原来有垃圾989千克。 ... 1分
3. 三等奖: $1-\frac{3}{8}=\frac{5}{8}$ 2分
二等奖: $\frac{7}{8}-\frac{5}{8}=\frac{2}{8}$ 2分
答:二等奖占获奖总数的 $\frac{2}{8}$ 。 1分
4. $38+29=67$ (千克) 2分
 $(67+38)\times 2=210$ (千克)..... 2分
答:还剩210千克有机肥料。 1分

★评分细则

六、列式正确、计算正确、单位正确、答语完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣0.5分/个。

💡重点题目解析

二、填空题。

6. 1200 大 【解析】用学生人数乘每张卡的价钱即可求出一共需要的钱数;在估算时通常把数看成接近的整十、整百数,将本题中的297看作300,然后用300乘4即可求解。因为把297看作300,所以会造成结果偏大。
8. 33 【解析】计算“ $35-\square\div 5$ ”时,应该先算除法,再算减法,小豫弄错了运算顺序,说明他先算了减法,再算除法,求出的错误的结果是5,那么 $\square=35-5\times 5=10$,因此可以计算出正确的结果是 $35-10\div 5=33$ 。

💡讲评指导

二、3. 第一个空,算出 125×8 的积,再看末尾有几个0;第二个空,个位上, $8\times 3=24$,向十位进2,十位上, $2\times 3+2=8$,没有向百位进位,百位上易知最小可用 $4\times 3=12$,向千位进1。

三、选择题。

4. B 【解析】5个足球的价钱是 $105\times 5=525$ (元),超过了500元,付给售货员500元不合理;5个网球的价钱是 $59\times 5=295$ (元),与500元相差较多,也不合理;5个篮球的价钱是 $98\times 5=490$ (元),与500元接近,且不超过500元,比较合理。

六、解决问题。

3. 三等奖: $1-\frac{3}{8}=\frac{5}{8}$ 二等奖: $\frac{7}{8}-\frac{5}{8}=\frac{2}{8}$

答:二等奖占获奖总数的 $\frac{2}{8}$ 。

【解析】一、二等奖占获奖总数的 $\frac{3}{8}$,由此可以求出三等奖占获奖总数的几分之几,再根据二、三等奖占获奖总数的 $\frac{7}{8}$,用 $\frac{7}{8}$ 减去三等奖占获奖总数的几分之几,即可得出答案。

💡讲评指导

二、7. 根据分数的意义,把一本《诗经》看作一个整体,用1表示,看了其中的 $\frac{4}{5}$,求剩下的,用1减去 $\frac{4}{5}$,列式计算即可。

图形与几何专项卷

🌀快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、填空题。(每空1分,共23分)

1. 千米 吨 克 厘米 毫米
2. 两 直 射 射
3. 1
4. $< > = < > >$
5. 2 8 15
6. 8 3 1
7. 7650

二、选择题。(每题2分,共16分)

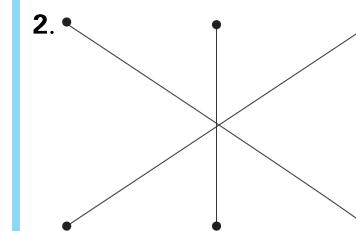
题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	C	B	A	B	B	C	B	B

★评分细则

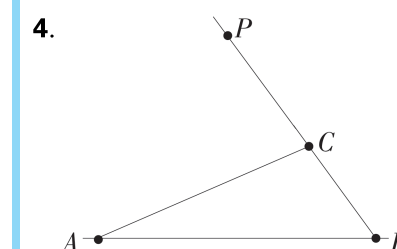
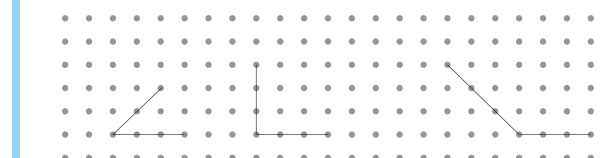
一、2. 第二、三空顺序互换也可得分。

三、操作题。(33分)

1. 略



3. (画法不唯一)



四、解决问题。(28分)

1. $8\times 6+2=50$ (分米) 2分
50分米=5米 2分
答:这卷丝带长5米。 1分
2. $500\times 8=4000$ (克) 2分
4000克=4千克 1分
 $250\times 4=1000$ (千克) 2分
1000千克=1吨 1分
答:这辆卡车一次能装250箱。 1分
3. 2吨=2000千克 1分
 $750+450+800=2000$ (千克) 2分
则大众超市、惠民超市和利民超市订购的石榴装一车。

★评分细则

三、2. 连错一个该题不得分。

四、列式正确、计算正确、单位正确、答语完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣0.5分/个。

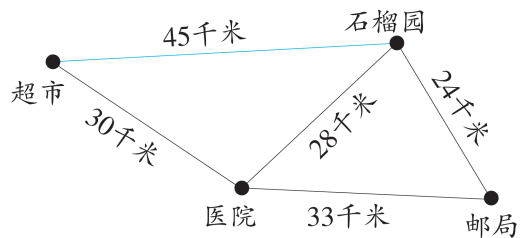
1000+980=1980(千克) 2分

1980 千克<2000 千克 1分

则美加超市和百姓超市订购的石榴装一车。

答:大众超市、惠民超市和利民超市订购的石榴装一车,美加超市和百姓超市订购的石榴装一车,正好能一次运走。 2分

4. $28+30=58$ (千米) 2分
- $24+33+30=87$ (千米) 2分
- $45<58<87$ 1分
- 答:从石榴园到超市有 3 条路可以走,最近的路要走 45 千米。 2分



..... 1分

★评分细则

讲评指导

克), $1190>1000$, 不能用一辆货车一次全部运完;
选项 C, $420+570=990$ (千克), $990<1000$, 能用一
辆货车一次全部运完。故选 B。

四、解决问题。

2. $500\times 8=4000$ (克)

4000 克=4 千克

$250\times 4=1000$ (千克)

1000 千克=1 吨

答:这辆卡车一次能装 250 箱。

【解析】每个石榴大约 500 克,每箱装 8 个,每箱石榴重 $500\times 8=4000$ (克),也就是 4 千克;250 箱石榴重 $250\times 4=1000$ (千克),把 1000 千克换算成吨作单位,再与卡车的载质量比较。

厘米,4 厘米 5 毫米-3 厘米=1 厘米
5 毫米=15 毫米,
所以②号铅笔比①号铅笔长 15 毫米。

解决问题专项

重点题目解析

一、填空题。

7. 7650 【解析】每回收 1 吨废纸可以生产再生纸 850 千克,回收 9 吨废纸,则把 850 与 9 相乘,即可求出 9 吨废纸能生产再生纸多少千克。

二、选择题。

8. B 【解析】1 吨=1000 千克,计算出选项中蔬菜的总质量,如果超过 1000 千克就不能一次运完。选项 A, $620+310=930$ (千克), $930<1000$, 能用一辆货车一次全部运完;选项 B, $620+570=1190$ (千

讲评指导

一、5. 曲别针的长从 2 厘米到 4 厘米 8 毫米,长 4 厘米 8 毫米-2 厘米=2 厘米 8 毫米;②号铅笔长 4 厘米 5 毫米,①号铅笔长 3

快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、填空题。(每空 3 分,共 30 分)

1. 7
2. 143
3. 6
4. (1) 胎儿 (2) 12 (3) 6
5. 2
6. 50420223618
7. ②
8. 铅笔盒

★评分细则

一、6. 写错一个数字该题不得分。

一、7. 不按要求写序号该题不得分。

二、选择题。(每题 3 分,共 24 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	A	C	A	A	B	C	C	A

三、解决问题。(46 分)

1. $(50-18)\div 8=4$ (块) 5分
- 答:剩下的钱能买 4 块花生糕。 1分
2. $6\times 3+2=20$ (分米) 3分
- 20 分米=2 米 2分
- 答:这卷彩带长 2 米。 1分
3. 把 32 看成 30 1分
- $32>30$ 2分
- $30\times 5=150$ (元) 2分
- 所以 32×5 的积大于 150,即应付的钱大于 150 元。 2分
- 答:付 150 元不够。 1分
4. $208\times 2+24=440$ (只) 7分
- 答:下午卖出 440 只。 1分
5. (1) $1-\frac{5}{8}-\frac{2}{8}=\frac{1}{8}$ 4分
- 答:芝麻仁、精盐和五香粉共约占 $\frac{1}{8}$ 。 1分
- (2) $24\div 8=3$ (千克) 2分
- $3\times 5=15$ (千克) 2分
- $3\times 2=6$ (千克) 2分
- 答:其中面粉 15 千克,植物油 6 千克。 ... 2分
- (3) 切成的每一块上的角都是直角。 5分

★评分细则

三、列式正确、计算正确、单位正确、答语完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣 0.5 分/个。

重点题目解析

一、填空题。

5.2 【解析】装满水时重 40 千克,装半罐水时重 21 千克,半罐水重 $40-21=19$ (千克),用装半罐水时的质量减去半罐水的质量,得到这个空罐的质量。

8. 铅笔盒 【解析】当选择书包作为一等奖的奖品时,则剩余买二、三等奖的奖品可用的钱数为 $300-129=171$ (元),此时三等奖只能选择签字笔,买三等奖的奖品一共需要 $40\times 2=80$ (元),剩余买二等奖的奖品可用的钱数为 $171-80=91$ (元)。如果选择水彩笔作为二等奖的奖品,需要花 $35\times 3=105$ (元), $105>91$, 剩余钱数不够;如果选择铅笔盒作为二等奖的奖品,需要花 $28\times 3=84$ (元), $84<91$, 剩余钱数够,符合要求,所以应选择铅笔盒作为二等奖的奖品。

二、选择题。

3. A 【解析】根据题意,先用减法计算出南南比明明多 $20-12=8$ (块)糖,再把多的 8 块平均分成两份,一份就是 $8\div 2=4$ (块),南南把其中的一份(4 块)给明明,两人的糖就一样多。

6. C 【解析】当小豫家、学校、少年宫三者在一 条直线上,且学校和少年宫在小豫家的同侧时,学校和少年宫的距离最近,为 $3-2=1$ (km);当小豫家、学校、少年宫三者 在一条直线上,且学校和少年宫在小豫家的两侧时,学校和少年宫的距离最远,为 $3+2=5$ (km)。学校与少年宫的距离大于等于 1 km,小于等于 5 km,故选 C。

8. A 【解析】一筐白菜有 18 棵,兔哥哥吃了这筐白

讲评指导

一、3. 一头河马的质量约等于 3 头牛的质量,用一头牛的质量乘 3 求出一头河马的质量;一头大象的质量约等于 4 头河马的质量,再用一头河马的质量乘 4 求出一头大象的质量,并把结果换算成用吨作单位。

菜的 $\frac{1}{3}$,就是把这 18 棵白菜平均分成 3 份,兔哥哥吃了其中的一份,是 $18\div 3=6$ (棵);兔弟弟吃了这筐白菜的 $\frac{2}{9}$,就是把这 18 棵白菜平均分成 9 份,兔弟弟吃了其中的 2 份,也就是 $18\div 9\times 2=4$ (棵), $6>4$, 所以兔哥哥吃的白菜多,故选 A。

三、解决问题。

4. $208\times 2+24=440$ (只)

答:下午卖出 440 只。

【解析】上午卖出 208 只,下午卖出的比上午的 2 倍还多 24 只,用上午卖出的烧鸡只数乘 2 再加上 24 只,就是下午卖出的烧鸡只数。

讲评指导

二、5. 根据题意,充值 500 元,每次理发 38 元,用 38 乘理发的次数,即可求出用掉了卡里的多少元。

易错题专项卷

快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、口算题。(8 分)

70 6 0 612 $\frac{2}{8}$ 1 $\frac{3}{10}$ $\frac{6}{7}$

二、填空题。(每空 1 分,共 25 分)

1. 克 千克 厘米 千克 米 千米 吨

2. = = < < < <

3. 2 4. 12

5. (1)1 6 1 (2)8 2 5 1

6. 360 7. 2008 8. 6

三、选择题。(每题 2 分,共 14 分)

题号	1	<u>2</u>	3	4	5	<u>6</u>	<u>7</u>
答案	A	C	C	A	A	B	B

评分细则

一、每题 1 分。

四、1. 计算过程正确,答案抄错或漏写扣 0.5 分/个;计算过程错误不得分。

四、计算题。(24 分)

1. (竖式略) 2136 3272 2900

2. (脱式过程略) 784 760 9

3. (1) $(48-16)\div 8=4$ (个)
(2) $56\times 5-6=274$ (辆)

五、解决问题。(29 分)

1. $(120-84)\div 4=9$ (幅) 3 分
答:平均每天需要做 9 幅。 1 分

2. (1) $48\times 9=432$ (元) 3 分
答:支付学生的车票要花 432 元。 1 分
(2) $129\times 2=258$ (元) 2 分
 $258+432=690$ (元) 1 分
 $690<700$ 1 分
答:带 700 元够。 1 分

3. (1) 题图中有 10 个角。 3 分
(2) $75\times 4=300$ (厘米) 2 分
300 厘米=3 米 2 分
答:一共用了 3 米麦秆。 1 分

4. (1) $30\div 5=6$ (张) 1 分
 $6\times 2=12$ (张) 1 分
答:做这一批烙画用去 12 张宣纸。 1 分
(2) $30-12+30=48$ (张) 1 分
 $48\div 6=8$ (张) 1 分
 $8\times 5=40$ (张) 1 分
 $48-40=8$ (张) 1 分
答:现在还剩 8 张宣纸。 1 分

评分细则

四、2. 答案错误不得分,答案正确没有脱式过程扣 2 分/个。

四、3. 答案错误不得分,答案正确但单位错误扣 1 分/个。

五、列式正确、计算正确、单位正确、答案完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣 0.5 分/个。

重点题目解析

二、填空题。

7. 2008 【解析】根据题意可知,李老师一天要走 4 个从家到学校的距离,也就是求 4 个 502 是多少,用乘法计算,列式为 502×4 。

8. 6 【解析】小洛有 16 元钱,买洛阳牡丹酥花了 $\frac{5}{8}$,就是把 16 元平均分成 8 份,花了其中的 5 份,还剩 3 份,故列式计算为 $16 \div 8 \times 3 = 6$ (元)。

三、选择题。

2. C 【解析】由题意可知, $36 - \square + 3 = 30$,即 $39 - \square = 30$,所以 $\square = 9$,故原式为 $36 - 9 \div 3 = 33$ 。故选 C。

6. B 【解析】6 个这样的篮球需要 6 个 209 元,求 6 个 209 元是多少,用乘法计算,所以一共要支付的钱数为 $209 \times 6 = 1254$ (元), $1254 \text{ 元} = 1200 \text{ 元} + 54 \text{ 元}$ 。1200 元需要 12 张 100 元的人民币,54 元不足 100 元,也需要 1 张 100 元的人民币, $12 + 1 = 13$ (张),则买 6 个这样的篮球至少需要付 13 张 100 元的人民币。故选 B。

7. B 【解析】露出纸条的长度是相同的,甲纸条露出的长度占整张纸条的 $\frac{1}{3}$,则甲纸条的长度是 3 个露出的长度;乙纸条露出的长度占整张纸条的 $\frac{1}{4}$,则乙纸条的长度是 4 个露出的长度;丙纸条露出的长度占整张纸条的 $\frac{1}{2}$,则丙纸条的长度是 2 个露出的长度。所以乙纸条的长度最长。故选 B。

讲评指导

二、4. 每隔 8 米栽 1 棵,长 40 米的路共有 $40 \div 8 = 5$ (个)间隔,要在路的两侧栽树,一侧栽树的棵数 = 间隔数 + 1,故总共要栽的棵数 = 一侧栽树的棵数 $\times 2$ 。

三、3. 1 千克鸭蛋有 14 至 15 个,5 千克鸭蛋最少有 $14 \times 5 = 70$ (个),最多有 $15 \times 5 = 75$ (个),再从给出的选项中选择数量合适的即可。

郑州高新区期末检测卷(改编)

(2024—2025 学年度第一学期)

快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、看清题目,认真算一算。(每题 0.5 分,共 6 分)

0 225 93 90 2000 $\frac{3}{4}$ $\frac{8}{9}$ 22 90 100

820 70

二、细思考,认真填一填。(每空 1 分,共 24 分)

1. 千米 吨 米

2. 除 减 55

3. 3000 9000 5 20

4. 帅帅 乐乐 涵涵

5. 1988 年 1 月 3 日 女

6. 八

7. 4 2

8. 百 832

9. 6 9 2 4

三、仔细分析,认真选一选。(每题 2 分,共 14 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7
答案	C	A	C	C	C	A	A

四、动脑思考,严谨算一算。(15 分)

1. (竖式略) 174 826 836

2. (脱式略) 344 123 687

评分细则

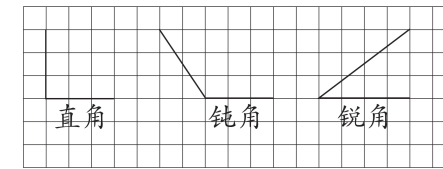
四、1. 计算过程正确,答案抄错或漏写扣 0.5 分/个;计算过程错误不得分。

四、2. 答案错误不得分,答案正确没有脱式过程扣 2 分/个。

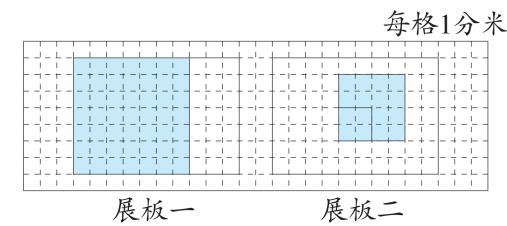
五、操作题。(10 分)

评分细则

1. (答案不唯一)



2. (答案不唯一)



五、1. 每画对一个角得 1 分,每写出一个角的名称得 1 分。

六、解决问题。(31 分)

1. 参观的游客一共有多少人 1 分
后来每个小组有多少人 1 分
 $6 \times 6 \div 4 = 9$ (人) 2 分
答:后来每个小组有 9 人。 1 分

2. (1) $\frac{5}{9} > \frac{2}{9}$ 1 分
 $\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \frac{3}{9}$ 1 分
答:三年级学生喜欢花鸟玉雕的人数多,多总人数的 $\frac{3}{9}$ 。 1 分

(2) $\frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \frac{7}{9}$ 2 分
答:三年级学生喜欢人物玉雕和花鸟玉雕的人数占总人数的 $\frac{7}{9}$ 。 1 分

五、2. 每画对一个图得 2 分。

3. (1) 钥匙扣: _____ 0.5 分

杜岭方鼎铃铛: _____ 0.5 分

冰箱贴: _____ ... 1 分

(2) $27 \div 3 = 9$ (个) 1 分

$9 \times 4 = 36$ (个) 1 分

答: 杜岭方鼎铃铛卖了 9 个, 冰箱贴卖了 36 个。

..... 1 分

4. $9 \div (2+1) = 3$ (套) 2 分

$168 \times (9-3) = 1008$ (元) 2 分

答: 亮亮购买这些书共花费 1008 元。 1 分

5. $5+1=6$ (人) 1 分

$69 < 70$ 1 分

$6 \times 70 = 420$ (元) 1 分

$420 < 430$ 1 分

答: 够。 1 分

6. (表格填法不唯一)

方案	大车辆数 (6 人/辆)	小车辆数 (4 人/辆)	能坐人数
1	6	0	36
2	5	1	34
3	4	2	32
4	3	4	34
5	2	5	32
6	1	7	34
7	0	8	32

..... 4 分

3, 5 或 7 (根据所填表格写出没有剩余的方案序

号即可) 1 分

★ 评分细则

六、列式正确、计算正确、单位正确、答语完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣 0.5 分/个。

重点题目解析

二、细心思考, 认真填一填。

6. 八 【解析】同分子分数比较大小: 分子相同, 分母

大的分数反而小, 分母小的分数反而大。乐谱中,

音符用来表示音高和持续时间的长短, 八分音符

等于 $\frac{1}{2}$ 拍, 十六分音符等于 $\frac{1}{4}$ 拍, 要比较演奏时八

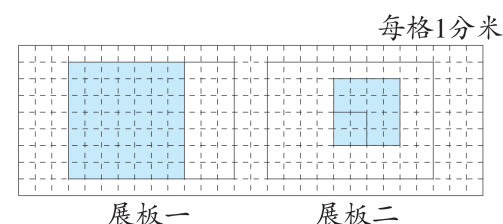
分音符和十六分音符哪个时长更长, 只需要比较

$\frac{1}{2}$ 和 $\frac{1}{4}$ 的大小即可。因为 $\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$, 所以演奏时八分

音符的时长更长。

五、操作题。

2. (答案不唯一)



【解析】(1) 根据题意, 将展板一的 70 格平均分成

10 份, 其中 1 份为 7 格, 阴影部分是 7 份, 即 49

格。(2) 看图可知, 展板二中涂色部分是 4 格, 是

整个宋明时期服饰区域的 $\frac{1}{4}$, 所以整个宋明时期

服饰区域的完整图形为 $4 \times 4 = 16$ (格), 因此再涂

出 12 格即可。

讲评指导

三、7. 根据题意, 将

16 粒巧克力平均

分成 8 份, 丽丽分

到其中 3 份, 也就

是 $16 \div 8 \times 3 =$

6 (粒)。 $6 > 5$, 所以

丽丽分到的巧克

力多。

六、解决问题。

4. $9 \div (2+1) = 3$ (套)

$168 \times (9-3) = 1008$ (元)

答: 亮亮购买这些书共花费 1008 元。

【解析】根据题意可知, “买二送一” 就是买三套书

花 2 套的钱, 先计算 9 套书中有多少是送的, 然后

根据“总价=单价×数量”求解即可。

讲评指导

六、6. 通过列表法

列举出所有可能的

租车方案, 包括大

车和小车的数量,

以及每种方案能坐

的人数。

郑州管城区期末检测卷 (改编)

(2024—2025 学年度第一学期)

快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、看清数据, 巧思妙算。(27 分)

1. 100 860 158 $\frac{4}{5}$ 24 8000 350 $\frac{7}{9}$ 390

990 63 $\frac{3}{4}$

2. (竖式略) 972 4214 2800

3. (脱式略) 1100 8 2400

二、深入分析, 认真填空。(每空 1 分, 共 25 分)

1. 分米 米 毫米 千克 厘米 千克 克

2. < > < > < >

3. 4 2 4

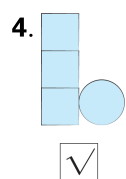
★ 评分细则

一、1. 每小题 0.5 分。

一、2. 每小题 3 分,

漏写横式结果扣

0.5 分/个。



5. (1) $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{3}{8}$ (2) $\frac{4}{8}$

6. $(40-35) \times 9 = 45$

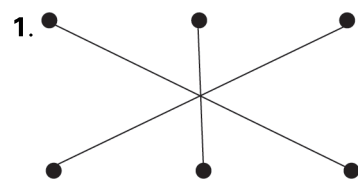
7. 够

8. 21

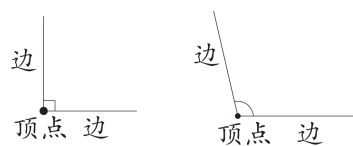
三、仔细推敲，准确选择。(10分)

题号	1	2	3	4	5
答案	A	B	B	B	C

四、动手操作，实践探索。(11分)



2. (画法不唯一)



3. (1) 画图略(服务区大致位置在漯河)

(2) 驻马店

五、灵活应用，解决问题。(27分)

1. (1) $525+455 \times 5 = 2800$ (克) 3分

答:这些奖牌一共重 2800 克。 1分

★评分细则

四、1. 每连对一条线得 1 分。

四、2. 正确画角每个得 1 分,正确写出角的各部分名称每个得 1 分。

(2) 2000 米=2 千米..... 1分

$2 \times 12 = 24$ (千米) 2分

答:他们训练一天总共游 24 千米。 1分

(3) $136 \times 2 - 3 = 269$ (人) 3分

答:女运动员有 269 人。 1分

(4) 锐 1分

2. (1) $(168+128) \times 2 = 592$ (元) 3分

$592 < 600$ 1分

答:带 600 元够。 1分

(2) C 2分

(3) $8+4 \times 4+13 \times 3+2 = 65$ (画) 3分

答:一共写了 65 画。 1分

(4) $36 \div 4 \times 30 = 270$ (页) 2分

答:《甲骨文学校》一共有 270 页。 1分

★评分细则

五、列式正确、计算正确、单位正确、答语完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣 0.5 分/个。

💡重点题目解析

二、深入分析，认真填空。

7. 够 【解析】先求出小朋友们一共需要 $25 \times 2 =$

50(个)玩具,再求出做这些玩具需要 $50 \times 8 =$

400(个)易拉罐,然后用得数与易拉罐总数相比,

$448 > 400$,所以这些玩具够分给小朋友们。

8. 21 【解析】根据题图可知,摆 1 个五边形需要 5

💡讲评指导

二、5. (1) 把单位“1”平均分成了几份,分数的分母就是几;取其中的几份,分子就是几。

根小棒,摆 2 个五边形需要 $5+4 \times 1 = 9$ (根)小棒,

摆 3 个五边形需要 $5+4 \times 2 = 5+8 = 13$ (根)小棒,据

此可知,每增加 1 个五边形,就增加 4 根小棒,由

此可得摆 5 个五边形需要 $5+4 \times (5-1) = 21$

(根)小棒。

三、仔细推敲，准确选择。

5. C 【解析】A 选项涂色部分只占 1 厘米长的纸条

的 $\frac{2}{3}$,不符合题意;B 选项涂色部分只占 3 厘米长

的纸条的 $\frac{1}{3}$,不符合题意;C 选项涂色部分正好占

3 厘米长的纸条的 $\frac{2}{3}$,符合题意。

💡讲评指导

四、2. 比锐角大的角可以是直角也可以是钝角,画法不唯一。

五、2. (2) 求 4000

的 $\frac{3}{4}$ 就是把 4000

平均分成 4 份,取

其中的 3 份。

郑州中原区期末检测卷(改编)

(2024—2025 学年度第一学期)

🔄快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、口算。(0.5 分 \times 12=6 分)

96 1600 440 100 900 20 120 1 72 41

$\frac{4}{7}$ $\frac{2}{5}$

二、填空。(每空 1 分,共 23 分)

1. 1000 1 200 30 2 千米 1

★评分细则

二、3. 出现错别字

不得分。

2. 前面 上面 右面 左面

3. 钝角 4. 255 5. $\frac{3}{5}$

6. 2 7. 3 12

8. 700(答案不唯一) 牛 熊 小象

9. 202011182 10. 350

三、将正确选项对应的字母填在括号里。(每题2分,共14分)


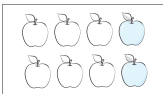
题号	1	2	3	4	5	6	7
答案	C	B	B	C	A	A	A

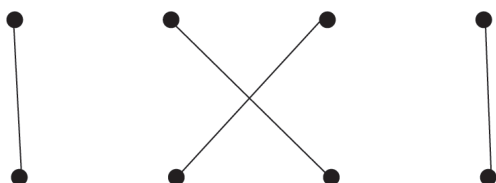
四、计算。(15分)

1. (竖式略) 483 2763 992

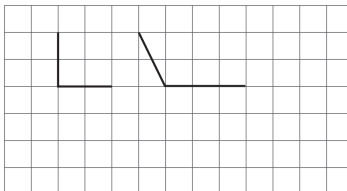
2. (脱式略) 150 45 40

五、操作。(12分)

1. (答案不唯一)  

2. 

3. 

4. (答案不唯一) 

六、解决问题。(30分)

1. (1) 满 600 元减 350 元(\checkmark) 1分

★评分细则

四、1. 计算过程对,答案抄错或漏写扣0.5分/个;计算过程错,不得分。
四、2. 答案错不得分,答案正确没有过程扣2分/个。

五、1. 每画对一个得2分。
五、2. 每连对一条线得1分。

(2) $118 \times 6 - 350 = 358$ (元) 3分

答:王老师购买的6套读本实际付了358元。
..... 1分

2. (1) 平均每个山楂药丸需要的药材的克数
..... 1分

(2) $54 \div 6 \times 8 = 72$ (克) 3分
答:需要72克药材。 1分

3. (表格填法不唯一)

派车方案	①	②	③	④
大车辆数	0	1	2	3
小车辆数	5	3	2	0
可乘坐人数	20	18	20	18

..... 3分
②④(表格填法不同,答案不同) 2分

4. $1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$ 2分

$18 \div 6 = 3$ (千米) 2分
答:拥堵地离河南中医药博物馆还剩全程的 $\frac{1}{6}$,
是3千米。 1分

5. ①③ 1分
($32 + 24$) $\times 8 = 448$ (件) 2分

$448 < 450$ 1分
答:不能摆放完所有作品。 1分

6. $3 + 3 + 1 = 7$ (种) 4分
答:一共有7种不同的搭配方法。 1分

★评分细则

六、列式正确、计算正确、单位正确、答语完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣0.5分/个。

重点题目解析

二、填空。

4. 255 【解析】求3分钟大约能滴下的水滴数量用乘法,列式计算为 $85 \times 3 = 255$ (滴)。

三、将正确选项对应的字母填在括号里。

7. A 【解析】李老师打印一份稿子,上午打印了全部的 $\frac{2}{6}$, $\frac{2}{6}$ 表示把一份稿子平均分成6份,打了其中的2份;下午打印了全部的 $\frac{2}{7}$, $\frac{2}{7}$ 表示把一份稿子平均分成7份,打了其中的2份,打的份数相同,分成的份数越多,打得就越少。所以上午打得多。

讲评指导

五、3. 观察题图中的直尺,铅笔两端分别对应1厘米和9厘米,所以铅笔长8厘米,画比8厘米短3厘米的线段,就是画 $8 - 3 = 5$ (厘米)长的线段。

郑州二七区期末检测卷(改编)

(2024—2025 学年度第一学期)

快速对答案

(“=”处答案解析见“重点题目解析”)

一、口算,看谁算得又对又快。(0.5 \times 16=8分)

100 960 13 5 0 1204 6 48 16000 129

7 244 $\frac{7}{8}$ $\frac{4}{7}$ 1 $\frac{4}{6}$

二、笔算,看谁算得又认真又正确。(9+9+2=20分)

1. (竖式略) 660 1968 1530

★评分细则

重点题目解析

三、知识之窗，仔细阅读思考再填空。

5. 够 【解析】先计算出 6 个班学生的总人数，再加上带队老师的人数，最后与 300 比较即可。

四、思维园地，选择正确答案的序号填在括号里。

2. B 【解析】 5×3 解决的问题是绘制 3 幅复杂的木版画需要木板的张数， 3×4 解决的问题是绘制 4 幅简单的木版画需要木板的张数，所以 $5 \times 3 + 3 \times 4$ 解决的问题是绘制 3 幅复杂的木版画和 4 幅简单的木版画一共需要多少张木板。

3. C 【解析】①过正方形的两个对角剪，会剩下 3 个角；②从正方形的一个角剪到与其不相邻的一条边上，会剩下 4 个角；③过正方形的两条邻边（不能过正方形顶点）剪去一个小角，会剩下 5 个角。余下的部分不可能剩下 6 个角。

六、解决问题。

2. $42 \div 7 \times 2 = 12$ (幅)

$42 \div 6 \times 1 = 7$ (幅)

答：有关人物的作品有 **12** 幅，有关动物的作品有 **7** 幅。

【解析】根据分数的意义，把 42 幅作品平均分成 7 份，有关人物的作品占其中的 2 份，列式计算为 $42 \div 7 \times 2 = 12$ (幅)；把 42 幅作品平均分成 6 份，有关动物的作品占其中的 1 份，列式计算为 $42 \div 6 \times 1 = 7$ (幅)。

讲评指导

三、1. (2) ①的对边相等，邻边不相等，要选两组相等但不相邻的线段，④的四条边相等，要选 4 条相等的线段。

四、5. 用分数表示未完成部分时，把总体平均分成的份数作分数的分母，未完成部分所占的份数作分数的分子。

评分细则

二、1. 每小题 3 分，计算过程对，答案抄错或漏写扣 0.5 分/个。

二、2. 每小题 3 分，答案错不得分，答案正确没有过程扣 2 分/个。

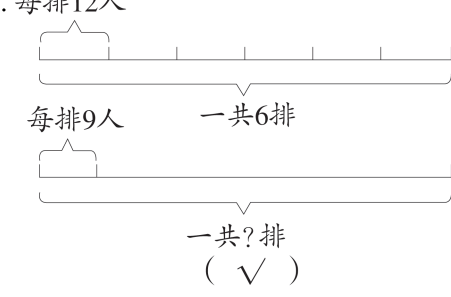
五、1. (1) 每画对一个角得 2 分，未标出直角符号扣 1 分。

五、2. 每连对一条线得 1 分。

评分细则

六、解决问题。 ($4+8+4+6+5=27$ 分)

1. $28 \times 9 = 252$ (根) 2 分
 $280 > 252$ 1 分
 答：280 根伞骨够。 1 分
2. $42 \div 7 \times 2 = 12$ (幅) 4 分
 $42 \div 6 \times 1 = 7$ (幅) 3 分
 答：有关人物的作品有 12 幅，有关动物的作品有 7 幅。 1 分
3. $125 \times 8 = 1000$ (克) 2 分
 $1000 \text{ 克} = 1 \text{ 千克}$ 1 分
 答：8 个这种泥泥狗玩具约重 1000 克，合 1 千克。 1 分
4. $32 \times 4 - 9 = 119$ (名) 3 分
 $119 + 32 = 151$ (名) 2 分
 答：参加这场舞龙舞狮表演的演员共有 151 名。 1 分
5. (1) B. 每排 12 人



..... 2 分
 (2) $12 \times 6 \div 9 = 8$ (排) 2 分
 答：需要站 8 排。 1 分

六、列式正确、计算正确、单位正确、答语完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣 0.5 分/个。

2. (脱式略) 615 8 124

3. $43 \times 9 \approx 43 \times 10 = 430$

$430 < 437$

因此新新计算错误。

三、知识之窗，仔细阅读思考再填空。 ($7+2+6+$

$2+2+4+2=25$ 分)

1. (1) 4 0 2 4 6 (2) $a < c$

2. ① ④ **3.** 34 5000 1 5 8 7 6 20

4. 4 **5.** 够 **6.** 米 克 分米 千克

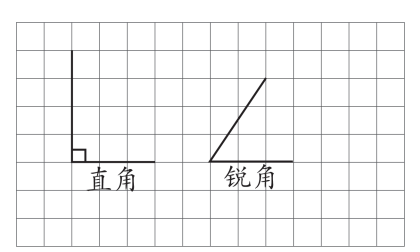
7. F07082145

四、思维园地，选择正确答案的序号填在括号里。 ($2 \times 5 = 10$ 分)

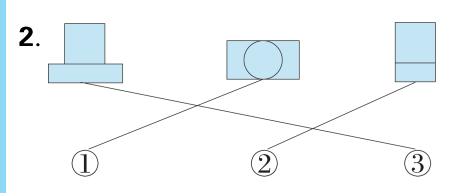
题号	1	2	3	4	5
答案	B	B	C	C	B

五、技能展台，动手操作。 ($7+3=10$ 分)

1. (1) (画法不唯一)



(2) (允许存在误差) 7 7 1



期末模拟卷

快速对答案

一、直接写出得数。(8分)

420 0 840 650 608 $\frac{5}{9}$ $\frac{3}{8}$ 2400

二、用竖式计算。(9分)

(竖式略) 1467 4840 7110

三、脱式计算。(9分)

(脱式略) 874 96 9

四、看图列式计算。(6分)


1. $36 \times 4 + 26 = 170$ (元)

2. $(45 - 17) \times 4 = 112$ (盆)

五、比大小。(9分)

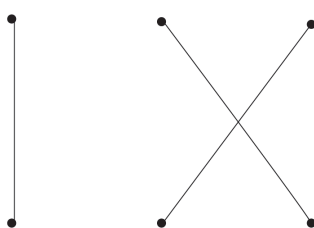
< > > > < > < > >

六、操作题。(17分)

1. 

2. (1) 5 2

(2) 2 3

3. 

★评分细则

二、计算过程对,答案抄错或漏写扣0.5分/个;计算过程错,不得分。

三、答案错不得分,答案正确没有脱式过程扣2分/个。

四、答案错不得分,答案正确单位错扣1分/个。

4. (画图略)张密妈妈从超市回家一共有4条路线。

$800 + 600 = 1400$ (米)

$300 + 500 + 400 + 600 = 1800$ (米)

$800 + 400 + 800 = 2000$ (米)

$300 + 500 + 800 = 1600$ (米)

$1400 < 1600 < 1800 < 2000$

$800 + 500 + 300 + 1400 = 3000$ (米)

3000米=3千米

答:张密妈妈从家出发到回到家一共要走3千米。

七、解决问题。(42分)

1. (1) $68 - 36 + 45 = 77$ (人) 4分

答:下午有77人在参观。 1分

(2) $(84 - 57) \div 3 = 9$ (个) 4分

答:每小时清洁9个沙盘。 1分

2. (1) $208 - 36 = 172$ (块) 2分

$(172 + 208) \times 3 = 1140$ (块) 2分

答:古象拼图有1140块。 1分

(2)把38看成40 0.5分

$38 < 40$ 0.5分

$40 \times 5 = 200$ (块) 2分

★评分细则

六、3. 每连对一条线得2分。

$200 < 208$ 1分

答:南南5分钟不能拼完这套拼图。 1分

3. (1) $80 \times 5 = 400$ (厘米) 2分

400厘米=4米 2分

答:5块这样的青石共长4米。 1分

(2) $196 < 200$ 0.5分

$204 > 200$ 0.5分

$298 > 200$ 0.5分

$200 \times 4 = 800$ (元) 1分

$196 \times 4 < 800$ 1分

$204 \times 4 > 800$ 1分

$298 \times 4 > 800$ 0.5分

答:南南选的是价格为196元的1号陶瓷。

..... 1分

..... 1分

4. (1) $1 - \frac{3}{10} - \frac{5}{10} = \frac{2}{10}$ 4分

答:喜欢“郑州古都风采”的学生占三年级全体学生的 $\frac{2}{10}$ 。 1分

(2) $48 \div 8 \times 5 = 30$ (件) 5分

答:小兰参观了30件文物。 1分

★评分细则

七、列式正确、计算正确、单位正确、答案完整得全分。列式正确、计算不正确按分值比例扣分。单位不正确或漏写扣0.5分/个。