



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、口算题。(8分)

0.35 $\frac{1}{8}$ $\frac{9}{2}$ 0 1 $\frac{3}{2}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{5}$

二、填空题。(每空1分,共21分)

1. $\frac{2}{7}$ 3 $\frac{6}{7}$ 2. 25 $\frac{3}{4}$ 28 $\frac{19}{20}$

3. > = < < 4. 180 24

5. 9 12 10 6. 31 8 9 7. 46 $\frac{8}{5}$ 4

三、选择题。(每题2分,共16分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	B	B	B	A	C	D	C	B

四、计算题。(25分)

1. (过程略) $33\frac{1}{35}$ $\frac{5}{4}$ $1\frac{15}{26}$

2. (1) $80 \times (1 + \frac{1}{5}) = 96$ (kg) (2) $120 \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = 36$ (本)

五、解决问题。(30分)

1. $120 \times \frac{1}{8} = 15$ (个) 5分

答:王阿姨制作的山水类木雕有15个。

2. $70 \times \frac{3}{5} - 5 = 37$ (个) 5分

答:李爷爷烧制了37个登封窑陶瓷。 1分

3. $240 \times \frac{9}{16} \times \frac{5}{9} = 75$ (人) 6分

答:实验小学参加此次研学旅行的六年级男生一共有75人。 1分

4. (答案不唯一) ①② 2分

参观嵩阳书院的有多少人? 3分

$2400 \times (1 + \frac{3}{16}) = 2850$ (人) 5分

答:参观嵩阳书院的有2850人。 1分

附加题(10分)

$360 \times [1 - (1 - \frac{3}{4}) - (1 - \frac{2}{3})] = 150$ (千米)

答:这时两车相距150千米。

评分细则

一、每小题1分。

四、1. 答案错不得分,答案正确没有脱式过程扣2分。

四、2. 每小题5分。

五、列式正确、计算正确、单位合理、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。

8.4 【解析】林果分给默默 $20 \times \frac{2}{5} = 8$ (千克) 红枣后,两人的红枣一样重,那么此时林果和默默都有 $20 - 8 = 12$ (千克) 红枣,默默原来打了 $12 - 8 = 4$ (千克) 红枣。

附加题

$360 \times [1 - (1 - \frac{3}{4}) - (1 - \frac{2}{3})] = 150$ (千米)

答:这时两车相距150千米。

【解析】甲车行完全程的 $\frac{3}{4}$,则还剩全程的 $1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$ 没行;乙车行完全程的 $\frac{2}{3}$,则还剩全程的 $1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ 没行,此时两车之间的距离占全程的 $1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{3} = \frac{5}{12}$,用全程的距离乘 $\frac{5}{12}$ 即可。

讲评指导

二、5. 先求晴天的天数,十月有31天,根据晴天占 $\frac{9}{31}$,也就是求31的 $\frac{9}{31}$ 是多少。再求剩余的天数,用总天数减去9天,还剩22天,根据多云比阴天多2天,可以用方程来解答,设多云为 x 天,那么阴天就是 $x - 2$ 天,可列方程 $x + x - 2 = 22$,求出阴天和多云的天数。

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。(每空1分,共30分)

1. (1) 北 东 60 260 (2) 北 西 45 280

(3) 南 西 65 120

2. 南 西 23 690

3. (1) (3,0) 炮

(2) (0,1)

4. (1) 北 东 55 4 正东 3 南 东 40 3

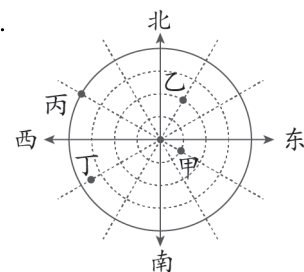
(2) 72.5

二、选择题。(每题3分,共15分)

题号	1	2	3	4	5
答案	A	B	A	D	D

三、操作题。(27分)

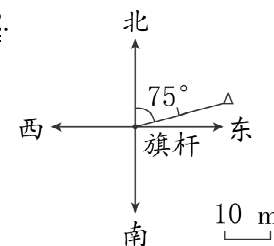
1.



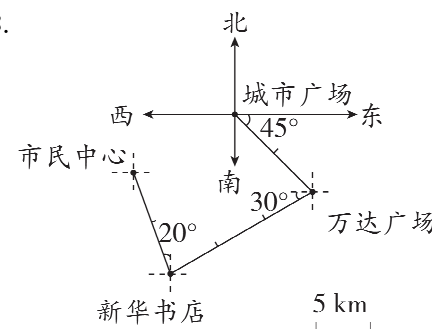
评分细则

三、1. 画对一个小猴子的位置得2分。

2.



3.



四、解决问题。(28分)

1. 无人配送车从充电站出发,先向南偏东 60° 方向行驶100米到达竹林,然后从竹林出发向北偏东 45° 方向行驶200米到达仓库,最后从仓库向正东方向行驶150米到达快递中转站。 6分

2. $(100 + 200 + 150) \div 1.5 = 300$ (米/分) 3分

$800 \times 9 \div 300 = 24$ (分) 2分

答:无人配送车从快递中转站到快递站大约用了24分钟。 1分

3. 正东 300米 2分

北偏东 25° 200米 2分

南偏东 54° 500米 2分

$(300 + 200 + 500) \div (75 + 50 + 125) = 4$ (米/秒) 3分

答:无人配送车从快递站到中心广场的平均速度是4米/秒。 1分

4. $600 + 1000 + 400 = 2000$ (米) 2分

$2000 \div 4 = 500$ (秒) 2分

$500 \text{ 秒} = 8\frac{1}{3} \text{ 分}$ 1分

答:无人配送车去这三个小区取件的路上共用 $8\frac{1}{3}$ 分钟。 1分

附加题(10分)

(答案不唯一)天天从家出发,先向正东方向走400米到宇航家,再向北偏西 30° 方向走300米到梓涵家,然后向南偏西 30° 方向走400米到想想家,最后向北偏西 30° 方向走100米回到自己家。

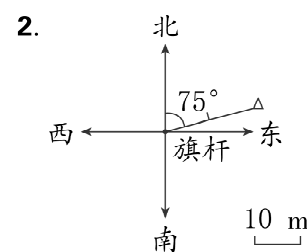
$(400 + 300 + 400 + 100) \div 60 = 20$ (分)

答:他从家出发到通知完回到自己家需要20分钟。

四、列式正确、计算正确、单位合理、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

三、操作题。



【解析】根据题干叙述可知,傍晚 6 时太阳位于西南方向,旗杆的影子与中午 12 时旗杆影子的夹角是 75° ,所以傍晚 6 时,旗杆影子位于旗杆的北偏东 75° 方向,而宝物藏在距离旗杆 20 m 处,方向和距离都明确了,宝物的位置也就确定了。

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、口算题。(8分)

$\frac{3}{16}$ 18 $\frac{6}{5}$ 0 $\frac{10}{3}$ $\frac{8}{7}$ $\frac{64}{35}$ $\frac{16}{25}$

二、填空题。(每空 1 分,共 17 分)

1. $\frac{5}{4}$ $\frac{9}{5}$ $\frac{5}{8}$

2. 40 $\frac{200}{3}$ 49 $\frac{3}{4}$ 50 $\frac{1}{4}$

3. = < > < 4. 这个量杯总容量的 $\frac{1}{5}$

5. 340 $\frac{1}{340}$ 6. 6.4 7. 84 8. 250

三、选择题。(每题 2 分,共 16 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	C	D	A	B	B	C	D	A

四、计算题。(27分)

1. (过程略) 4 12 28

2. (过程略) $x = \frac{2}{3}$ $x = \frac{3}{10}$ $x = \frac{15}{17}$

五、解决问题。(32分)

1. $48 \div \frac{3}{4} = 64$ (个) 5 分

答:小州写了 64 个毛笔字。 1 分

讲评指导

一、4. (2) 根据时间=路程÷速度,先求出所行的路程和,除以速度求出工作时间,又因为在每个地点停留 30 秒(不含起点和终点)还剩下 2 个地点,所以用的总时间就是工作时间再加上 60 秒。

评分细则

一、每小题 1 分。

四、1. 答案错不得分,答案正确没有脱式过程扣 2 分。

四、2. “解”字个别漏写不扣分。全部漏写的扣 1 分,答案错不得分。缺少关键过程结果正确扣 1 分;直接写得数结果正确扣 2 分。

2. 中国天眼模型的口径:  阿雷西博天文望远镜模型的口径:  3 分
解:设中国天眼模型的口径是 x 厘米。 1 分
 $\frac{7}{10}x = 35$ 2 分
 $x = 50$ 1 分
答:中国天眼模型的口径是 50 厘米。 1 分
3. (1)②③ 2 分
 $240 \div (1 - \frac{1}{5}) = 300$ (件) 2 分
答:六年级有 300 件绘画作品。 1 分
(2) (答案不唯一)⑥ ③④ 2 分
 $240 \div (1 + \frac{1}{4}) = 192$ (件) 2 分
答:四年级有 192 件绘画作品。 1 分
4. $(1 - \frac{1}{8} \times 5) \div (\frac{1}{8} + \frac{1}{12}) = \frac{9}{5}$ (天) 7 分
答:还需要 $\frac{9}{5}$ 天才能完成这次社团文化展示活动的布置任务。 1 分

附加题 (10 分)
288

五、列式正确、计算正确、单位合理、答语完整得满分。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。

8. 250 【解析】根据题意,可以利用郑万段和万渝段设计速度的关系来建立方程求解。设万渝段的设计速度是 x 千米/时。因为万渝段的设计速度是郑万段的 $\frac{5}{7}$,所以郑万段的设计速度是 $\frac{7}{5}x$ 千米/时。又因为郑万段的设计速度比万渝段快 100 千米/时,所以可列方程 $\frac{7}{5}x - x = 100$,求得 $x = 250$,所以万渝段的设计速度是 250 千米/时。

附加题
288

【解析】因为一班得到的奖品数量是另外两个班奖品数量和的 $\frac{1}{2}$,所以把总奖品数量看成 $1+2=3$,所以一班所得奖品数量占总奖品数量的 $\frac{1}{3}$ 。因为二班得到的奖品数量是另外两个班奖品数量和的 $\frac{1}{3}$,所以把总奖品数量看成 $1+3=4$,所以二班所得奖品数量占总奖品数量的 $\frac{1}{4}$ 。学校总奖品数量 1 减去一班和二

讲评指导

二、7. 因为澳洲的杏仁桉树比雪曼将军树高约 $\frac{6}{7}$,所以澳洲的杏仁桉树的高度是雪曼将军树高度的 $\frac{13}{7}$ 倍。已知澳洲的杏仁桉树的高是 156 米,那么雪曼将军树的高度约为 $156 \div \frac{13}{7} = 84$ (米)。

班所得奖品数量占总奖品数量的比例,即 $1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$,则三班所得奖品数量占总奖品数量的 $\frac{5}{12}$ 。已知三班得到奖品 120 份,则总奖品数量为 $120 \div \frac{5}{12} = 288$ (份)。

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、填空题。(每空 2 分,共 34 分)

1. 3 21 8 1.5

2. $9:5$ $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{9}$

3. 3

4. 9 10

5. $5:82$ 符合

6. $3:2$ $9:4$ $27:8$

7. 75

8. 45

二、选择题。(每题 2 分,共 16 分)

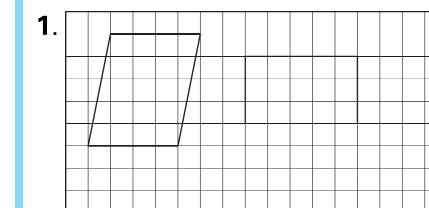
题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	C	D	A	C	B	D	A	A

三、计算题。(16分)

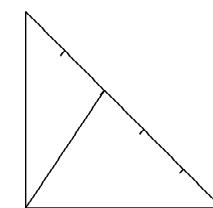
1. (过程略) 25 1.2 20 $\frac{7}{9}$

2. (过程略) $5:6$ $15:1$ $5:8$ $12:1$

四、操作题。(12分)



2. (答案不唯一)



五、解决问题。(22分)

1. $28 \div (4+3) \times 3 = 12$ (个) 4 分
答:有害垃圾图标有 12 个。 1 分

评分细则

三、1. 每小题 2 分。

三、2. 每小题 2 分。

四、1. 每小题 4 分。