

人教版小学数学四年级下册四则运算 练习卷（带解析）

1. 修路队要修一条 94 千米的公路，修了 5 天后还剩 69 千米，修路队平均每天修多少千米？
2. 一辆汽车从乙地开往丙地，每小时行 35 千米，行了 3 小时，离丙地还有 86 千米，乙丙两地相距多少千米？
3. 育强小学有 20 个班，平均每班 40 人，他们共向贫困地区小学捐献图书 3200 本，平均每人捐图书多少本？
4. 一块正方形地周长是 32 米，它的面积是多少平方米？
5. 光明小学四、五年级师生接受上山植树任务，四年级去了 38 人，五年级去了 26 人，两级共植树 640 棵，平均每人植树多少棵？
6. 某希望小学新购买了 18 套桌椅，共花费 1710 元。已知每把椅子 24 元，那么每张课桌多少元？
7. 光明小学买足球、排球各 5 个。已知一个足球 55 元，一个排球 42 元。买足球比买排球多用多少元？
8. 张师傅 15 天可以加工 420 个精密零件，照这样计算，30 天可以加工多少个精密零件？
9. 贝贝练习游泳，泳道长 25 米，她每次坚持游 6 个来回。每次游多少米？
10. 一箱苹果 15 千克，某商场购买 35 箱，如果每千克 4 元，共需多少元？
11. 贝贝和丽丽练习写毛笔字，从开始练习到现在，贝贝已经写了 120 个，比丽丽多写了 96 个。从今天开始，他俩改变了计划，贝贝每天坚持写 13 个，丽丽每天坚持写 25 个。多少天后，丽丽写的毛笔字总数将比贝贝多 96 个？
12. 王老师给学校买篮球，共花了 540 元，你知道王老师一共买了多少只篮球吗？（学生篮球：50 元/只，一次买 10 只及以上，每只优惠 5 元。）
13. 明明跑了 450 米，爷爷跑的米数相当于明明跑的 2 倍，爸爸跑的比明明和爷爷跑的总数还多 850 米。爸爸跑了多少米？
14. 张明看一本 208 页的故事书，已经看了 32 页，如果他以后每天看 22 页，还要几天才能看完？
15. 爸爸以每月 600 元的租金租用了一个果品仓库，存放进去 3 吨水果。按照惯例，这些水果需销售 2 个月。由于降低了销售价格，结果 1 个月就销售完了。由于节省了租金，结算下来，反而多赚了 30 元。销售时每千克水果比计划降低了多少元？
16. 有 60 颗糖，分给 5 个小朋友，每个小朋友分 9 颗，还剩多少颗？
17. 某市在端午节准备举行划龙舟大赛，预计 15 个队共 300 人参加。已知每个队一条船，每条船上人数相等，且每条船上有 1 人击鼓，1 人掌舵，其余的人同时划桨。则每条船上划桨的有多少人？
18. 小华读一本书，读了 7 天后还剩这本书的一半，以后每天读 12 页，5 天正好读完。小华平均每天读多少页？
19. 叔叔测得一捆 100 张 100 元的人民币重 200 克，算一算，由 100 元组成的 500 万元人民币重多少千克？你能搬动吗？
20. 贝贝和爸爸站在远处观看烟花，贝贝看到烟花 3 秒后才听到烟花声。估一估，贝贝距放烟花的地方有多少千米？（声音在空气中的传播速度是 340 米/秒）
21. 比 7 的 7 倍少 19 的数是多少？
22. 甲、乙、丙三人步行，甲每分钟走 60 米，乙每分钟走 50 米，丙每分钟走 40 米。

甲从 A 地，乙和丙从 B 地同时出发相向而行，甲和乙相遇后，过了 15 分钟又与丙相遇。求 A，B 两地间的距离。

23. 某生产队原有水田 213 公顷，旱地 92 公顷，现在计划把部分旱地改造为水田，使水田面积是旱地的 4 倍，需要改造旱地多少公顷？

24. 只列式不计算。

一位同学语文、数学、英语的平均成绩是 85 分，其中英语得了 96 分，语文、数学的平均成绩是多少分？

25. 只列式不计算。

一个工厂计划生产 570 个零件，已经做了 10 天，平均每天生产 21 个，剩下的要在 18 天完成，平均每天要生产多少个？

26. 一桶色拉油连桶重 200 千克，卖掉油的一半后，连桶重 110 千克。桶里原来有多少千克油？

27. 幼儿园买回 30 千克苹果，分给大班 12 千克，剩下的分给 2 个小班。平均每个小班分得几千克？

28. 胜一场得 4 分，平一场得 1 分，熊猫队胜了 6 场，平了 5 场，熊猫队一共得了多少分？

29. 每个鸡腿 14 元，每个汉堡 19 元，爸爸为儿子买了 3 个鸡腿和 1 个汉堡，爸爸一共花了多少钱？

30. 有一根绳子，第一次用去它的一半多 1 米，第二次用去它剩下的一半，最后剩下 5 米。这根绳子原来长多少米？

参考答案

1 .

$$\begin{aligned} & (94-69) \div 5 \\ & = 25 \div 5 \\ & = 5 \text{ (千米)} \end{aligned}$$

答：修路队平均每天修 5 千米

【解析】

用 94-69 得到修路队 5 天总共修的路，再除以 5 就得到了平均每天修的路。

2 .

$$\begin{aligned} & 35 \times 3 + 86 \\ & = 105 + 86 \\ & = 201 \text{ (千米)} \end{aligned}$$

答：乙丙两地相距 201 千米。

【解析】

用汽车的速度 35 千米/时乘以它行驶的 3 小时，得到汽车行驶的总距离，再加上剩余的路程，就得到了乙丙两地的距离了。

3 .

$$\begin{aligned} & 3200 \div (20 \times 40) \\ & = 3200 \div 80 \\ & = 4 \text{ (本)} \end{aligned}$$

答：平均每人捐书 4 本

【解析】

用 20×40 得到育强小学总共的人数，再用 3200 除以 20×40 得到平均捐的书。

4 .

$$\begin{aligned} & (32 \div 4) \times (32 \div 4) \\ & = 8 \times 8 \\ & = 64 \end{aligned}$$

答：它的面积是 64 平方米

【解析】

$32 \div 4$ 得到正方形的边长，边长乘以边长得到面积。

5 .

$$\begin{aligned} & 640 \div (38 + 26) \\ & = 640 \div 64 \\ & = 10 \text{ (棵)} \end{aligned}$$

答：平均每人植 10 棵树。

【解析】

$38 + 26$ 得到总共植树的人数，用总共植的 640 棵树除以这个总人数，得到平均每人植多少棵树。

6 .

$$\begin{aligned} & 1710 \div 18 - 24 \\ & = 95 - 24 \\ & = 71 \text{ (元)} \end{aligned}$$

答：每张课桌 71 元。

【解析】

1710 除以 18 得到一套桌椅的费用，用一套桌椅的费用减去一把椅子的费用，得到一张课桌的费用。

7 .

$$\begin{aligned} & (55-42) \times 5 \\ & =13 \times 5 \\ & =65 \text{ (元)} \end{aligned}$$

答：买足球比买排球多用 65 元。

【解析】

55-42 得到一个足球比一个排球多的钱数，再乘以 5 得到总共买足球比买排球多用的钱数。

8 .

$$\begin{aligned} & 420 \times (30 \div 15) \\ & =420 \times 2 \\ & =840 \text{ (个)} \end{aligned}$$

答：30 天可以加工 840 个精密零件。

【解析】

30 除以 15 表示 30 天中有几个 15 天，再乘以 420 得 30 天可以加工的个数。

9 .

$$\begin{aligned} & 25 \times 2 \times 6 \\ & =50 \times 6 \\ & =300 \text{ (米)} \end{aligned}$$

答：每次游 300 米。

【解析】

25 乘以 2 得到一个来回游的距离，在乘以 6 得到 6 个来回游的距离。

10 .

$$\begin{aligned} & 4 \times 15 \times 25 \\ & =60 \times 25 \\ & =1500 \text{ (元)} \end{aligned}$$

答：共需 1500 元。

【解析】

4 乘以 15 得到一箱苹果的价钱，再乘以 25 得到 25 箱苹果的价钱。

11 .

$$\begin{aligned} & 96 \times 2 \div (25-13) \\ & =192 \div 12 \\ & =16 \text{ (天)} \end{aligned}$$

答：16 天后，丽丽写的毛笔字总数将比贝贝多 96 个。

【解析】

在后面的天数中，丽丽要比贝贝多写 (96×2) 个，每天多写 $25-13=12$ (个)

12 .

$$\begin{aligned} & 540 \div (50-5) \\ & =540 \div 45 \\ & =12 \text{ (只)} \end{aligned}$$

答：一共买了 12 只。

【解析】

因为 540 大于 500，所以肯定买的篮球超过了 10 只，所以每只的价格变为 $50-5$ 元，用

总的价格除以每只的价格，得到买了多少只。

13 .

$$450+450\times 2+850$$

$$=450+900+85$$

$$=2200 \text{ (米)}$$

答：爸爸跑了 2200 米。

【解析】

450 乘以 2 得到爷爷跑的距离，用爷爷的加上明明的再加上多的 850 米得到爸爸跑的距离。

14 .

$$(208-32)\div 22$$

$$=176\div 22$$

$$=8 \text{ (天)}$$

答：还要 8 天看完。

【解析】

208-32 得到张明以后要看的总页数，除以他每天看的页数，得到看完的天数。

15 .

$$\text{降低后的总价：} 600-30=570 \text{ (元)}$$

$$570\div 3000=0.19 \text{ (元)}$$

答：销售时每千克水果比计划降低了 0.19 元。

【解析】

用 600-30 得到降低后的总价，再除以水果的质量 3000 千克，得到每千克水果比计划降低的钱数。

16 .

$$60-5\times 9$$

$$=60-45$$

$$=15 \text{ (颗)}$$

答：还剩 15 颗。

【解析】

用 5×9 得到一共分了多少颗糖，再用 60 减去分的糖数得到剩余的糖数。

17 .

$$300\div 15-2$$

$$=20-2$$

$$=18 \text{ (人)}$$

答：每条船上划桨的有 18 人。

【解析】

300 除以 15 得到每条船上的人数，减去 2（一个击鼓，一个掌舵），其余的为划桨的人数

18 .

$$12\times 5\times 2\div (7+5)$$

$$=120\div 12$$

$$=10 \text{ (页)}$$

答：小华平均每天读 10 页。

【解析】

用 12 乘以 5 得到后五天读书的总页数，又因为后五天读的页数是整本书的一半，所以再

乘以 2 得到整本书的页数。且小华一共读了 $(7+5)$ 天，用书的总页数除以读的总天数，得到小华平均每天读的页数。

19 .

$$200 \times 500 = 100000 \text{ (克)}$$

答：由 100 元组成的 500 万元人民币重 100000 克，小朋友是搬不动的

【解析】

100 元组成的 500 万元人民币一共有 $5000000/100=50000$ (张)，是 100 张 100 元人民币的 500 倍，所以重量是 200 克的 500 倍。

20 .

$$340 \times 3 = 1020 \text{ (米)} \approx 1 \text{ 千米}$$

答：贝贝距放烟花的地方大概 1 千米。

【解析】

用声音在空气中的传播速度乘以听到声音的时间得到距放烟花的地方的距离。

21 .

$$7 \times 7 - 19$$

$$= 49 - 19$$

$$= 30$$

【解析】

先计算 7 的 7 倍是多少，比它少 19 就是再减去 19 即可。

22 .

$$\text{乙相遇时，甲、丙之间的距离：} (60+40) \times 15 = 1500 \text{ (米)}$$

$$\text{乙、丙相距 1500 米所需时间：} 1500 \div (50-40) = 150 \text{ (分)}$$

$$\text{A, B 间距离：} (60+50) \times 150 = 16500 \text{ (米)}$$

答：A, B 两地间的距离为 16500 米。

【解析】

甲乙相遇时，甲丙之间的距离是 $(60+40) \times 15 = 1500$ (米)，乙、丙相距 1500 米所需时间： $1500 \div (50-40) = 150$ (分)，用 150 乘以乙丙的速度和，得到 A, B 间的距离。

23 .

$$92 - (213+92) \div (4+1)$$

$$= 92 - 305 \div 5$$

$$= 92 - 61$$

$$= 31 \text{ (公顷)}$$

答：需要改造旱地 31 公顷。

【解析】

水田和旱地的总公顷数不变，水田为旱地的 4 倍时，水田和旱地一共是 5 份，水田占 4 份，旱地占 1 份。用总公顷数除以 5，得到每份的公顷数，再用 92 减去一份的公顷数，也就是所需的旱地数，得到需要改造的旱地的公顷数。

24 .

$$(85 \times 3 - 96) \div 2$$

【解析】

用平均分乘以科目数 3，得到三科的总成绩。再减去英语的分数，得到语文数学的总分，除以 2 得语文数学的平均分。

25 .

$$(570-21\times 10)\div 18$$

【解析】

先计算 10 天一共做了多少，再用剩余的零件数除以 18 得到剩下的 18 天每天做多少。

26 .

$$(200-110)\times 2$$

$$=90\times 2$$

$$=180\text{ (千克)}$$

答：桶里原来有 180 千克油。

【解析】

先用 $(200-110)$ 得到卖掉的一半油的重量，再乘以 2 得到桶里原来油的重量。

27 .

$$(30-12)\div 2$$

$$=18\div 2$$

$$=9\text{ (千克)}$$

答：平均每个小班分得 9 千克。

【解析】

先计算分完大班后剩下的苹果重量。再除以 2 得到平均每个小班分得多少千克。

28 .

$$4\times 6+5$$

$$=24+5$$

$$=29\text{ (分)}$$

答：一共得了 29 分。

【解析】

熊猫队胜了 6 场，共得 $4\times 6=24$ (分)，平了 5 场，共得 5 分，加在一起得到熊猫队一共得多少分。

29 .

$$3\times 14+19$$

$$=42+19$$

$$=61\text{ (元)}$$

答：一共花了 61 元。

【解析】

买鸡腿花了 (3×14) 元，买汉堡花了 19 元，加起来得到一共花的钱数。

30 .

$$(5\times 2+1)\times 2$$

$$=11\times 2$$

$$=22\text{ (米)}$$

答：这根绳子原来长 22 米。

【解析】

用 5×2 得到第一次用完剩下的长度，再加上 1 米得到绳子总长的一半，乘以 2 为绳子原来的长度。