

数学运算分项练习

1. $999 \times 101 = ()$

- A. 99909 B. 99999 C. 99990 D. 100899

2. $21 + 202 + 2002 + 20002 = ()$

- A. 22222 B. 22022 C. 22226 D. 22227

3. $(-2) \times 6 \times (5) \times 6 = ()$

- A. 36 B. 106 C. 1012 D. -106

4. $2228 \times 186 \div 93 = ()$

- A. 4556 B. 4336 C. 4456 D. 4786

5. $133 \times 4 \times 25 = ()$

- A. 13300 B. 13440 C. 133000 D. 12400

6. $(5+5+5) \div (5 \times 5 \times 5 \times 3 \times 3) = ()$

- A. $1/75$ B. $1/9$ C. $1/225$ D. $1/3$

7. $(292+29) \div 29 = ()$

- A. 870 B. 58 C. 31 D. 30

8. $3 \times 7 - 3 + 4 \times 3.75 = ()$

- A. 39.5 B. 37.5 C. 45 D. 35

9. $51 + 42 + 52 + 43 + 53 + 44 = ()$

- A. 280 B. 295 C. 275 D. 285

10. $22.8 - 22.8 \div 7.6 \times 3.1 = ()$

- A. 12 B. 12.5 C. 13 D. 13.5

11. $3/100 + 5/1000 + 7/100000 = ()$

- A. 0.357 B. 0.3507 C. 0.0357 D. 0.03507

12. $(1/2-1/3) + (1/3-1/4) + (1/4-1/5) = ()$

- A. $1/10$ B. $1/5$ C. $3/10$ D. $2/5$

13. $0.9 \times 0.11 = ()$

- A. 0.99 B. 0.099 C. 0.0099 D. 0.00099

14. $0.5 \times 1/3 \div (1/2 \div 1/3) = ()$

- A. $1/9$ B. $1/4$ C. 1 D. $3/2$

15. $0.345 \times 832 + 0.345 \times 169 = ()$

- A. 345 B. 345.345 C. 34.845 D. 3.645

16. $1+3+5+7+9+11+13 = ()$

- A. 49 B. 50 C. 48 D. 38

17. $33.01 - 15.59 - 6.32 = ()$

- A. 11.1 B. 11.01 C. 11.09 D. 11.91

18. $(0/-10 + -25/5) \div [12/-4 (-2)] = ()$

- A. 5 B. 1 C. $-5/6$ D. -5

19. $-14 - (1-0.5) \times 13 (2-(-3)^2) = ()$

- A. $1/8$ B. 0.25 C. $1/6$ D. 0.75

20. $16 \times 125 \times 50 = ()$

- A. 100000 B. 10000 C. 50000 D. 16000

21. $5938 - 320 - 938 - 180 = ()$

- A. 5000 B. 4600 C. 4500 D. 4700

22. $1/2 \times (1/75 + 1/50) = ()$

- A. $1/10$ B. $1/30$ C. $1/60$ D. $1/62.5$

23. $1/-0.022 \div (2 - (-1+2)) \times 0.4 = ()$

A. -5000 B. -50 C. 8 D. 50

24. $1/2 + (1/2)^2 + (1/2)^3 + (1/2)^4 = ()$

A. 116 B. 78 C. 1516 D. 1

25. $8217 - 465 + 635 - 117 = ()$

A. 8275 B. 8375 C. 8270 D. 8370

26. $1995 + 1996 + 1997 + 1998 + 1999 + 2000 = ()$

A. 11985 B. 11988 C. 12987 D. 12985

27. $-14 - (1 - 0.5) \times 13 [2 - (-3)^2] = ()$

A. $1/8$ B. 0.25 C. $1/6$ D. 0.75

28. $2080 \div 26 + 40 \times 24 = ()$

A. 960 B. 1000 C. 1040 D. 1080

29. $63333 - 4444 - 11111 + 2222 = ()$

A. 40000 B. 50000 C. 42000 D. 49000

30. $958 - 592 = ()$

A. 360 B. 362 C. 366 D. 372

31. $771 \times 51 = ()$

A. 39321 B. 40231 C. 38321 D. 39213

32. $7/23 \times 0.75 + 3/4 \times 2 + (1 - 25\%) = ()$

A. 6 B. $3/4$ C. 3 D. 23

33. $6777 \div 4 \div 250 = ()$

A. 7.666 B. 6.777 C. 6.711 D. 67.77

34. $105.6 + 104.9 + 104.4 = ()$

A. 312.9 B. 313.9 C. 317.8 D. 314.9

35. $70.99 - 39.01 = ()$

- A. 39.5 B. 39.8 C. 31.98 D. 31.02

36. $133 \times 4 \times 25 = ()$

- A. 13300 B. 13440 C. 133000 D. 12400

37. $4731 \times 80 \times 25 \times 10 = ()$

- A. 8642000 B. 86420000 C. 8742000 D. 94620000

38. $.3/2 \times 4/3 \times 5/4 \times 6/5 \times 7/6 \times 8/7 \times 9/8 = ()$

- A. 4 B. 7 C. 5 D. 92

39. $(7.2 \times 69 \times 1/2) \div (1.8 \times 2.3 \times 20) = ()$.

- A. 6 B. $3/2$ C. 3 D. 34

40. $6349 - 1010 - 319 - 20 = ()$

- A. 4990 B. 5000 C. 5010 D. 4995

41. 一个数的 125% 是 250, 这个数是()。

- A. 180 B. 160 C. 200 D. 220

42. $12 \div 1.5 + 0.15 \times 0.6 = ()$

- A. 8.09 B. 18.09 C. 80.9 D. 180.9

43. $2 \times = ()$

- A. 1 B. 2 C. 4 D. $1/2$

44. 小于 1 的正整数有()个。

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

45. 服装厂赶制一批畅销服装, 第一车间单独完成要 20 天。当第一车间做了 5 天后, 第二车间也开始与第一车间共同做, 又用了 6 天全部完成任务。问如果完全交给第二车间, 需几天完成? ()

- A. 13 B. 13 C. 13 D. 14

46. 在一学校, 35%的学生出生于夏天, 23%的学生在春天出生, 如果 12%或 60 个学生在秋天出生, 问生于冬天的学生有多少? ()

- A. 18 B. 30 C. 150 D. 180

47. 李杜用 12600 元买债券, 年息为 7.25%; 若买优先股票, 年利息率为 6.5%, 那么他一年将少得多少利息?()

- A. 47.25 元 B. 94.5 元 C. 194.5 元 D. 84.25 元

48. 甲、乙两队合修一条公路, 甲队每小时修 12 米, 比乙队多修 13, 两队合修 1 小时可修 () 米。

- A. 15 B. 21 C. 24 D. 18

49. 小红读一本小说, 第一天读了全书的 $\frac{1}{4}$, 第二天又读了余下的 $\frac{3}{5}$, 这时还有 42 页没读完, 这本小说共有多少页? ()

- A. 275 B. 255 C. 245 D. 265

50. 一个水池装有甲、乙两根小管, 同时打开, 12 小时可以把空池注满。现在同时打开, 3 小时后关闭甲管, 又过 15 小时才把空池注满, 甲、乙两管单独注满空池各需几小时?()

- A. 3020 B. 2515 C. 1525 D. 2822

51. 一次问卷调查访问了 6600 人, 对某一问题支持、反对和不表态的比例为 5:3:2。问支持的人有多少?()

- A. 3300 B. 33100 C. 2180 D. 1320

52. 一个公司本月预支为 5 万元, 除掉日常用品费用 5000 元之后, 拿出预支的 $\frac{1}{10}$ 作为互助金, 引进先进设备用了剩下资金的 25%, 其他费用都是工资, 若每人拿到 600 元工资, 则这个公司有 () 名工人。

- A. 150 B. 50 C. 100 D. 200

53. 在一大学, 50%的学生是新生; 新生的 15 在经济管理学院注册, 经济管理学院新生中的 30%是国际金融专业, 问国际金融专业的新生数占全校学生总数的百分之几? ()

- A. 3% B. 6% C. 12% D. 15%

54. 瓶内装有酒精, 倒进 500 克以后又倒出一半, 又倒进 500 克, 这时瓶内有酒精 1200 克, 瓶内原有酒精多少克? ()

- A. 1200 B. 900 C. 1100 D. 1000

55. 一人年初分别从两处银行共贷款 20000 元, 利息率分别是 6%与 8%。到年终时共需还本利 21440 元。问这两种贷款的比例是多少?()

- A. 2:3 B. 3:8 C. 2:5 D. 3:5

56. 一项工程,甲独作8天完成,乙独作9天完成,现甲、乙合作,其中乙因事休假一天。则完成这项工程,甲工作了()天。

- A. 5 B. 4 C. 4.5 D. 4.7

57. 一运动队在已进行过的15场比赛中的胜率为40%。如果在剩下的比赛中胜率上升到75%,那么其在整个比赛中的胜率为60%。请问剩下的场次是多少? ()

- A. 15 B. 20 C. 25 D. 30

58. 去年百合食品厂第二季度的生产效率比第一季度高10%,第三季度的生产效率比第二季度又高10%,问第三季度的生产效率比第一季度高多少? ()

- A. 15% B. 20% C. 21% D. 25%

59. 粮食加工厂用2台同样的磨面机8小时磨面22.4吨,现在要磨42吨面粉,用5台同样的磨面机,需磨多少小时? ()

- A. 8 B. 6 C. 5 D. 4

60. 如果某商店以每打18元的价格购进6打小工艺品,之后又以每件0.2元卖出,这些小商品全部卖完后商店可得多少利润? ()

- A. 32元 B. 3.6元 C. 2.4元 D. 2.84元

61. 100克的5倍是1千克的百分之几?()

- A. 20% B. 5% C. 50% D. 100%

62. 游泳池中目前的男女比例为2:5。假如增加4个男人,则男女之间的比例为2:3,请问目前游泳池里有多少个男人?()

- A. 2 B. 4 C. 5 D. 6

63. 某班有30个同学选了生物课,25个同学选了物理课,该班共有40个学生,那么两门课都学的同学至少有几个? ()

- A. 25 B. 30 C. 20 D. 15

64. 一件商品原价为100元,提价20%之后降价10%,那么现在的价格为()元。

- A. 108 B. 110 C. 130 D. 120

65. 某人要烤 60 个面包，星期一烤了 13，星期三烤了剩下的 38，问还要烤几个面包才能完成任务？（ ）

- A. 8 B. 15 C. 20 D. 25

66. 买 2.5 千克西红柿需 7.5 元，买 4 千克小白菜需 5.5 元，如果要买 10 千克西红柿和 12 千克小白菜，问需要付多少元钱？（ ）

- A. 41.5 B. 42.5 C. 46.5 D. 47

67. 一个球从 100 米高处自由落下，每次着地后又跳回原来高度的一半再落下，当它第三次着地时，共经过的路程为（ ）米。

- A. 150 B. 200 C. 250 D. 300

68. 某套丛书每隔两年出版一本，前 5 年出版的年代和是 9955，这套书的第一本是哪一年出版的？（ ）

- A. 1987 B. 1988 C. 1989 D. 1986

69. 在一公司，每月总共支付给 12 名生产工人工资 18000 元，而 36 名管理人员则共获工资 63000 元，问管理人员的月工资比生产工人的月工资高多少？（ ）

- A. 62.5 元 B. 187.5 元 C. 250 元 D. 375 元

70. 在长 450 米的公路两旁，每隔 15 米种柳树一棵，在每相邻两棵柳树之间又种槐树一棵，则共种槐树多少棵？（ ）

- A. 62 B. 60 C. 58 D. 30

71. 一根木棍插入水中，浸湿的部分是 1.8 米，再掉过头把另一端插入水中，这时这根木棍还有比一半多 1.2 米是干的，则这根本棍长（ ）米。

- A. 4.8 B. 6 C. 9.8 D. 9.6

72. 父子两人，已知 10 年前父亲年龄是儿子年龄的 3 倍，现在父亲年龄是儿子年龄的 2 倍，请问现在父亲和儿子的年龄各为多少岁？（ ）

- A. 46 23 B. 20 40 C. 40 20 D. 50 25

73. 有一水池，如往水池里灌水直至灌满需要 15 个小时，若抽掉全部的水则需要 20 个小时，现在先灌 3 个小时的水之后再抽掉水池里的水，则要用（ ）小时 将水池里的水抽完。

- A. 11 B. 20 C. 4 D. 15

74. 圆湖的周长为 1000 米，在湖边每隔 8 米种柳树一株，再在两柳树之间等距离种桃树 2 株，则两株桃树间的最短距离是（ ）米。

A. 83 B. 53 C. 2 D. 73

75. 一个三角形三个内角的度数之比是 $1:2:3$ ，则这个三角形是()。

A. 等腰三角形 B. 钝角三角形 C. 锐角三角形 D. 直角三角形

76. 宏基公司本月预支为 5 万元，除日常用品费用 5000 元之外，拿出预支的 110 作为互助金，另外引进先进设备用了剩下资金的 25%，其他费用都是工资，若每人拿到 600 元工资，则这个公司有()名工人。

A. 150 B. 50 C. 100 D. 200

77. 某市的房产税率为 8%。如果一套一居室从 20000 元升值至 24000 元，那么房产税要增加多少？()

A. 32 元 B. 50 元 C. 320 元 D. 400 元

78. 某学校四、五、六三个年级共有学生 618 人，其中五年级人数比四年级多 10%，六年级人数比五年级少 10%，六年级学生人数为()。

A. 200 B. 198 C. 196 D. 220

79. 1990 年，政府花了 120 亿元用于居民的副食品补贴，是 1980 年的 200%，问 1980 年居民共得到多少副食品补贴？()

A. 24 亿元 B. 60 亿元 C. 30 亿元 D. 40 亿元

80. 张平要买 1 台彩电，需 4500 元，但他手头上只有所需款项的 75%，那么，他还缺多少钱？()

A. 1025 元 B. 1125 元 C. 1375 元 D. 1175 元

81. 李某以每四个 0.25 元的价格买进一批钉子，再以每三个 0.22 元的价格卖出，共获利 2.6 元，问他卖了多少个钉子？()

A. 300 B. 240 C. 180 D. 160

82. 从装满 100 克浓度为 80% 的盐水中倒出 40 克盐水，再倒入清水将杯盛满，这样反复三次，杯中盐水的浓度是()。

A. 17.28% B. 28.8% C. 11.52% D. 48%

83. 一段电线长 1000 米，其中 400 米在沼泽地中，600 米在旱地上。如果在湿地上架线的费用为每米 60 元，在旱地上的架线费用为每米 40 元，那么架这段电线共需多少钱？()

A. 24000 元 B. 46000 元 C. 48000 元 D. 36000 元

84. 一堂考试有 100 道选择题, 评分规则是做对得 1 分, 做错或不做扣 0.5 分, 某人得 91 分, 他做错或没做的题有几道?()

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

85. 假如今天是星期六, 那么过 147 天是星期几?()

- A. 星期一 B. 星期六 C. 星期天 D. 星期四

86. 青蛙从深 16 米的水池向上跳, 每天白天跳上 7 米, 夜间又下滑 4 米, 问这只青蛙几天可以跳出水池?()

- A. 6 B. 5 C. 4 D. 3

87. 湿洗 1 件衣服需 7.5 元, 干洗则只需 5.5 元, 如果要湿洗 4 件衣服和干洗 3 件衣服, 问需要付多少元钱? ()

- A. 41.5 B. 42.5 C. 46.5 D. 47

88. 若 191 个人排成一排, 请问站在最中间的人是()。

- A. 第 96 个 B. 第 97 个 C. 第 98 个 D. 第 99 个

89. 在一工厂, 40% 的工人有至少 5 年的工龄, 16 个人有至少 10 年的工龄。如果 90% 的工人的工龄不足 10 年, 问工龄至少 5 年但不足 10 年的工人有多少个? ()

- A. 48 B. 64 C. 80 D. 114

90. 11 小时 27 分加 8 小时 36 分是()。

- A. 20 小时零 3 分 B. 19 小时 53 分 C. 20 小时 13 分 D. 21 小时零 3 分

91. A 箱长宽高都是 4 米, B 箱长、宽、高都是 2 米, 问 A 箱的体积是 B 箱的几倍? ()

- A. 4 B. 8 C. 2 D. 0.5

92. 有 40 个袋子, 其中 30% 是红色的, 其余的是黄色的, 如果有 14 的黄色袋子系了绳子, 问有多少只黄色袋没有系绳子?()

- A. 7 B. 12 C. 18 D. 21

93. 某人把 60000 元投资于股票和债券, 其中股票的年回报率为 6%, 债券的年回报率为 10%。如果这个人一年的总投资收益为 4200 元, 那么他用了多少钱买债券? ()

- A. 45000 B. 15000 C. 6000 D. 4800

94. 1998 年, 张健共收到 26 笔汇款, 前 6 次是每笔 750 元, 剩下的每笔都比前 6 次多 30 元, 问这一年他一共收到多少元钱?()

- A. 20100 B. 20500 C. 19500 D. 16000

95. 某工厂的产品有 5% 不合格, 这些不合格产品的 4% 被拿到市场上去销售, 问在市场上销售的不合格产品占该厂总产品数的百分比是多少? ()

- A. 0.125% B. 0.2% C. 0.8% D. 1.25%

参考答案

1. D 2. D 3. B 4. C 5. A 6. A 7. D 8. B 9. D 10. D 11. D
12. C 13. B 14. A 15. B 16. A 17. A 18. C 19. C 20. A 21. C 22. C
23. A 24. C 25. C 26. A 27. C 28. C 29. B 30. C 31. A 32. C 33. B
34. D 35. C 36. A 37. D 38. D 39. C 40. B 41. C 42. A 43. A 44. A
45. B 46. C 47. B 48. B 49. C 50. A 51. A 52. B 53. A 54. B 55. A
56. B 57. B 58. C 59. B 60. B 61. C 62. D 63. D 64. A 65. D 66. C
67. C 68. A 69. C 70. B 71. D 72. C 73. C 74. A 75. D 76. B 77. C
78. B 79. B 80. B 81. B 82. A 83. C 84. C 85. B 86. C 87. C 88. A
89. A 90. A 91. B 92. D 93. B 94. A 95. B