

小学数学六年级下册总复习阶段应用题“天天练”习题卡(一)

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
<p>1. 某旅社对某景区一日游推出 A、B 两种方案。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">A 方案</p> <p style="margin: 0;">大人每人 160 元 小孩每人 40 元</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">B 方案</p> <p style="margin: 0;">团体 5 人及 5 人以上每人 100 元</p> </div> </div> <p>(1) 2 个大人, 4 个小孩, 哪种方案买票省钱?</p> <p>(2) 4 个大人, 2 个小孩, 哪种方案买票省钱?</p>							
<p>2. 王大爷准备用 400 米长的栅栏围成一个长方形养鸡场(栅栏全部用完)如果长是宽的 3 倍, 那么这个养鸡场的长和宽各是多少米?(列方程解答)</p>							
<p>3. 一种没有盖的圆柱形铁皮水桶, 底面直径 4 分米、高 6 分米。做一个这样的水桶大约用铁皮多少平方分米? 如果每立方分米水重 1 千克, 这个水桶能装水多少千克?</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; margin-top: 10px;"></div>							
<p>4. 在一次捐款活动中, 六(1)班捐款 4500 元, 全为 100 元纸币和 50 元纸币, 一共 50 张, 100 元和 50 元的纸币各有多少张? (提示: 可用假设法解答, 也可列方程解答)</p>							
<p>5. 美术和书法两个兴趣小组共有 112 人, 美术小组中如果有 $\frac{2}{9}$ 的同学转入书法小组, 这时美术和书法两个小组的人数就同样多。原来两个小组各有多少人? (列方程解答)</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; margin-top: 10px;"></div>							

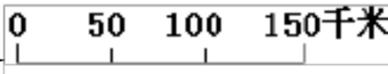
年级	六年__班	姓名		日期		评价	
----	-------	----	--	----	--	----	--

6. 一辆摩托从甲地开往乙地，前 2 小时每小时行驶 60 千米，后 3 小时每小时行驶 70 千米，这辆摩托车平均每小时行驶多少千米？

7. 两地间的路程是 385 千米，一列客车和一列货车从两地相向开出，3.5 小时相遇，客车每小时行驶 65 千米。货车每小时行驶多少千米？（列方程解答）

8. 用长 8 厘米、宽 6 厘米的长方形砖铺一块正方形地，要求不能切割正好铺满，这块正方形地的边长最少是多少厘米？一共需要多少块这样的砖？

9. 把一个底面半径 4 分米，高 6 分米的圆柱体铁块，熔铸成一个底面半径是 3 分米的圆锥体。这个圆锥体的高是多少分米？

10. 在比例尺是  的地图上，量得 A、B 两地间的距离是 6.3 厘米。一辆客车和一辆货车分别从两地同时出发，相向而行，货车的速度是客车的 $\frac{3}{4}$ ，相遇时客车和货车各行驶了多少千米？

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
<p>11. 语文、数学、科学的平均分是91分，英语成绩公布后，乐乐的平均成绩提高了2分。乐乐的英语考了多少分？</p>							
<p>12. 一匹布长57米，做了8套成人服装和6套儿童服装。已知儿童服装每套用布3.5米，成人服装每套用布多少米？（列方程解答）</p>							
<p>13. 一根高8分米的圆柱形木料，如果把它的高截短3分米，表面积就减少18.84平方分米，这根圆木体积是多少立方分米</p> <div data-bbox="310 1320 1789 1430" style="border: 1px solid black; height: 37px; width: 100%;"></div>							
<p>14. 用方砖铺同一块地，如果用边长0.3米的方砖需要720块；如果改用边长0.4米的方砖，需要多少块？（用比例知识解）</p>							
<p>15. 全班46人去划船，共乘12只船（刚好坐满），其中大船每船坐5人，小船每船坐3人。问：大船、小船各几只？（列方程解答）</p> <div data-bbox="310 2243 1789 2623" style="border: 1px solid black; height: 128px; width: 100%;"></div>							

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
<p>16. 张叔叔跑步锻炼身体，他在一条长 500 米的跑道上，每天坚持跑 3 个来回，他一周一共跑了多少米？</p>							
<p>17. 妈妈的年龄比小玲的 3 倍多 4 岁。妈妈今年 40 岁，小玲今年多少岁？（列方程解答）</p>							
<p>18. 把两根长度分别是 45 厘米和 60 厘米的铁丝截成长度相等的小段，每根都不能有剩余。每段最长是多少厘米？可以截成多少段？</p> <div data-bbox="310 1347 1785 1673" style="border: 1px solid black; height: 110px; margin-top: 10px;"></div>							
<p>19. 一个圆锥形沙堆，底面半径是 1 米，高是 7.5 米，用这堆沙铺宽 5 米，厚 2 厘米的路面，能铺多长？</p>							
<p>20. 养鸡场共有鸡 3000 只，公鸡的只数是母鸡的 $\frac{1}{5}$，公鸡、母鸡各有多少只？</p> <div data-bbox="310 2368 1785 2481" style="border: 1px solid black; height: 38px; margin-top: 10px;"></div>							

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
<p>21. 鸡兔同笼，共有168条腿，且兔子比鸡多12只，求鸡、兔各有几只？（提示：可用假设法解答，可列方程解答）</p>							
<p>22. 某公司新建一幢29.2米高的大楼，一楼准备开商店，层高4米，上面9层是住宅。住宅平均每层高多少米？（列方程解答）</p>							
<p>23. 甲、乙两人沿着400米的环形跑道跑步，他们同时从同一地点出发，同向而行。甲的速度是每分钟290米，乙的速度是每分钟250米。问：出发几分钟后，甲第一次追上乙？</p> <div data-bbox="310 1427 1791 1650" style="border: 1px solid black; height: 75px; margin-top: 10px;"></div>							
<p>24. 把一个高为1米的圆柱切成底面是许多相等的扇形，再拼成一个近似的长方体，已知拼成后长方体表面积比原来圆柱表面积增加了40平方分米，原来圆柱的体积是多少立方分米？</p>							
<p>25. 用一根长64厘米的铁丝，围成一个长与宽比是5:3的长方形框架，这个长方形框架围成的面积是多少？</p> <div data-bbox="310 2309 1791 2629" style="border: 1px solid black; height: 108px; margin-top: 10px;"></div>							

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
<p>26. 在一幅比例尺是 1:5000000 的地图上量得甲、乙两城之间的公路长 4 厘米。一辆汽车以平均每小时 80 千米的速度从甲城开往乙城，需要多少小时才能到达？</p>							
<p>27. 一列客运火车和一列货运火车分别从相距 60 千米的甲、乙两地同时出发，相向而行，2 小时相遇。已知客运火车每小时行驶 120 千米，求货运火车每小时行多少千米？（列方程解答）</p>							
<p>28. 某小学开展了节约用水的活动。今年五月份用水 45 吨，比四月份节约了 $\frac{1}{10}$，今年四月份用水多少吨？（用方程解答）</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div>							
<p>29. 一个圆柱形蓄水池，底面半径 4 米，深 5 米。</p> <p>(1) 这个水池能蓄水多少吨？（每立方米水重 1 吨）（3 分）</p> <p>(2) 若在这个水池的侧面和池底抹上一层水泥，抹水泥的面积是多大？（3 分）</p>							
<p>30. 修路队修一条路，已修长度和未修长度的比是 2:3，再修 50 千米刚好到达中点，这条路全长多少千米？</p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div>							

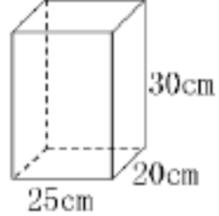
年级	六年__班	姓名		日期		评价	
<p>31. 车棚里共有自行车、三轮车 16 辆，轮子总数 38 个，请问车棚里自行车、三轮车各有多少辆？（提示：可用假设法解答，可列方程解答）</p>							
<p>32. 一列“高铁”的最高时速是 350 千米/小时，一列“动车”的最高时速是它的 $\frac{5}{7}$，这列“动车”的最高时速是一列特快火车的 $\frac{5}{3}$，这列特快火车的最高时速是多少千米/小时？（列综合算式解答）</p>							
<p>33. 一条水泥路，已经修了全长的 $\frac{3}{5}$，距终点还有 720 米，这条水泥路全长多少米？</p>							
<p>34. 快、慢两列火车分别从甲、乙两站同时开出，相对而行，经过 2.5 小时相遇，相遇时距离中点 25 千米，已知慢车每小时行驶 40 千米，快车每小时行多少千米？</p>							
<p>35. 一个圆锥形的沙堆，底面面积是 12.56 平方米，高是 12 米，用这堆沙在 10 米宽的公路上铺 2 厘米的路面，能铺多少米？</p>							

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
----	-------	----	--	----	--	----	--

36. 一辆汽车从A城去B城，走高速公路的速度是90千米/小时，用了2小时，返回时走普通公路的速度是70千米/小时，用了3小时。他来回平均每小时行多少千米？

37. 劳技课上同学们制作长方体的灯笼。

(1) 小兰用铁丝制作了一个如图所示的长方体灯笼框架，至少需要多少厘米长的铁丝？



(2) 如果在四周围上红绸布，在上下底面打好绳结，并在下面系上穗子，灯笼就制作好了。小兰至少用了多少平方分米的红绸布？

38. 为了迎接新年，园林工人要在公园里布置盆花景点。每个大景点比每个小景点多摆放12盆花，布置6个大景点和3个小景点一共用去了171盆花。每个大景点和每个小景点各摆放多少盆花？（列方程解答）

39. 乘坐飞机的每位旅客，携带行李超过20千克的部分，每千克要按飞机票原价的1.5%购买行李票。张红的妈妈乘飞机从南京到北京，带了30千克的行李，机票价格打八折后是720元。张红妈妈应付行李费多少元？

40. 小敏家的一块花圃里种着3种花，种月季的面积是海棠的 $\frac{1}{4}$ ，种玫瑰的面积是海棠的 $\frac{7}{8}$ 。如果花圃的总面积是153平方米，这三种花的种植面积各是多少平方米？

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
----	-------	----	--	----	--	----	--

41. 甲、乙两辆车要从相距 540 千米的 A 地开往 B 地，甲车比乙车晚 1.5 小时出发，但结果两车同时到达 B 地。已知甲、乙两车的速度比是 5:4，甲车每小时行多少千米？

42. 自行车时速 12 千米，比一辆汽车时速的 $\frac{2}{9}$ 少 4 千米，这辆汽车时速是多少千米？（列方程解答）

43. 学校开展“读书月”活动。一年级购书支出 400 元，二年级购书支出是一年级的 $\frac{5}{6}$ ，是三年级购书支出 $\frac{4}{5}$ ，三年级支出多少元？（列综合式解答）

44. 一个圆锥形零件，底面半径 3 厘米，高 10 厘米。每立方厘米铁块约重 8 克，这个零件重多少克？

45. 乐乐一家周末开车去某公园，停车场收费标准如下表。乐乐家停车时间段是：10:25—12:50，乐乐爸爸取车时需要支付多少元？

收费标准		24 小时封顶
2 小时内	1.5 元/15 分钟	50 元
2 小时后	2.5 元/15 分钟	

（不足 15 分钟的按 15 分钟收费，四舍五入取到整元）

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
----	-------	----	--	----	--	----	--

46. 某小学的操场原来是一个正方形。扩建校园时，操场的一组对边各增加8米，这样操场的面积就增加了900平方米。原来操场的面积是多少平方米？（先在图上画一画，再解答）



47. 某小学进行二期工程改造，工地需要 52 吨沙子，用一辆载重量 4.5 吨的汽车运 8 次，余下的改用一辆载重 3.5 吨的汽车运，还要运多少次？（列方程解答）

48. 一套衣服 56 元，裤子的价钱是上衣的 60%。上衣和裤子各多少元？

49. 河里飘浮着一根长 3 米、横截面直径是 40 厘米的圆柱形木头，正好有一半露出水面。

(1) 这根木头与水接触的面积是多少平方米？



(2) 如果把这根木头削成一个最大的圆锥，圆锥的体积是多少立方米？

50. 在一幅比例尺为 1:5000000 的地图上，量得 A、B 两地间公路全长是 12 厘米。一辆客车和一辆货车同时从 A、B 两地相对开出，5 小时后相遇。已知客车和货车的速度比是 3:2，货车的速度是多少千米/时？

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
51. 文具店里 2 支自动铅笔的售价是 9 元，3 支钢笔的售价是 16 元。张老师准备为同学们购买 10 支自动铅笔和 21 支钢笔，一共需要花多少钱？（提示：要求算出准确数。）							
52. 甲、乙两人同时从 A、B 两地相向而行，A、B 两地相距 504 米，经过 3.5 分钟两人相遇。甲每分钟走 75 米，乙每分钟走多少米？（列方程解答）							
53. 有 38 名同学在 14 张乒乓球桌上同时进行乒乓球比赛，你知道正在进行单打和双打比赛的乒乓球桌各有多少张吗？（列方程解答）							
54. 果园里种植了桃树和梨树共 300 棵，桃树比梨树少 $\frac{4}{7}$ 。桃树和梨树各种了多少棵？							
55. 某超市对顾客实行优惠购物，规定如下： (1) 若一次性购物少于 200 元，则不予优惠； (2) 若一次性购物满 200 元，但不超过 500 元，按标价给予 9 折优惠； (3) 若一次性购物超过 500 元，其中 500 元以下部分（包括 500 元）按标价给予 9 折优惠，超过 500 元部分按标价给予 8 折优惠。 ★乐乐两次去超市购物，分别付款 198 元和 554 元，现在琦琦准备一次性地购买和乐乐分两次购买同样多的物品，她需付款多少元？							

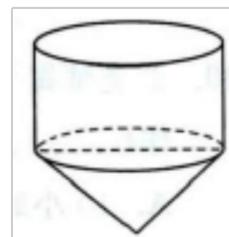
年级	六年__班	姓名		日期		评价	
----	-------	----	--	----	--	----	--

56. 买一件上衣和一条裤子共需 326 元，裤子比上衣便宜 90 元。买一件上衣和一条裤子分别需要多少钱？

57. 货车和客车同时从两地相对开出，货车速度是 68 千米/时，客车速度是 95 千米/时，经过 2.8 小时相遇，两地相距多少千米？

58. 冬冬两天看完了一本《趣味数学》，第一天看了全书的 $\frac{9}{20}$ ，第二天比第一天多看 30 页。这本《趣味数学》一共有多少页？

59. 如图，陀螺的上面是圆柱，下面是圆锥。经过测试，当圆锥的高是圆柱高的 75% 时，陀螺才能旋转得又稳又快。照着这个标准做了一个陀螺，其中圆柱的底面直径是 6 厘米，高是 6 厘米。这个陀螺的体积是多少立方厘米？



60. 六(1)班有 45 名同学，其中女生的 $\frac{1}{7}$ 和 6 名男生参加了迎春杯数学竞赛，剩下的男、女生人数正好相等。这个班男生有多少人？(列方程解答)

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
----	-------	----	--	----	--	----	--

61. 某广场原来有一个宽 40 米的长方形花圃，因扩建道路，花圃的宽减少了 3 米，这样面积就减少了 240 平方米。现在这个花圃的面积是多少平方米？（先在图中画一画再解答）



62. 刘叔叔分三次付款买了一套商品房，第一次付了总价的一半，第二次付了总价的 $\frac{1}{3}$ ，第三次付完。已知第二次比第一次少付 30 万元，刘叔叔的这套房子多少钱？（列方程解答）

63. 林林带 73.5 元去买文具，下面是林林与营业员的对话。

林林：“阿姨，我想买 5 本单价为 6.3 元的笔记本。”

营业员：“好的，还有什么需要吗？”

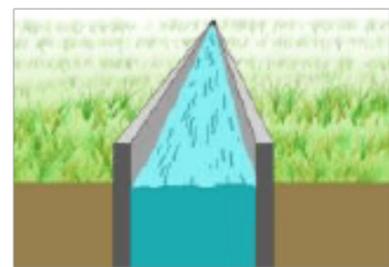
林林：“剩下的钱全买圆珠笔吧。”

营业员：“正好可以买 24 支。”

根据两人的对话你知道圆珠笔每支多少元吗？

64. 为了引水灌溉，某村修建了一个长 80 米的水槽，水槽的横截面是一个边长 8 分米的正方形（如右图所示）。

(1) 如果要在水槽的底部和对面壁上抹水泥，抹水泥的面积是多少平方米？

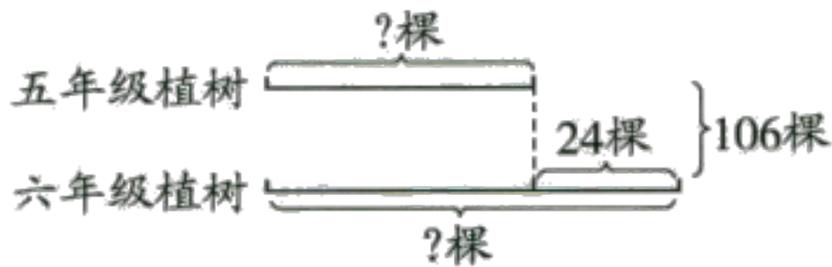


(2) 引水灌溉时，如果水槽内的水深 6 分米，水流速度是 25 米/分。这个水槽 1 小时可以引水多少立方米？

65. 某地出租车收费标准如下：3 千米之内（含 3 千米）收费 11 元，超过 3 千米的部分每千米收费 2.4 元。亮亮和爸爸乘坐出租车从家到少年宫共 6.5 千米，需付车费多少元？

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
----	-------	----	--	----	--	----	--

66. 根据线段图列式解答。



67. 客车与货车分别从甲、乙两地同时相向而行，3小时后，客车行到全程的40%处与货车相遇，这时货车距离甲地216千米。甲地到乙地全程多少千米？客车行完全程需要多少小时？

68. 搬运1000只玻璃瓶，规定安全运到一只可得搬运费0.3元，但打碎一只，不仅不给搬运费，还要赔0.5元。如果运完后共得运费260元，那么，搬运中打碎了几只玻璃瓶？

69. 乐乐利用一个底面周长18.84厘米，高15厘米的圆柱形水杯测量一个土豆的体积。他先在水杯中加上6厘米高的水，再放进土豆，土豆全部浸没水中，水面上升到10厘米处。这个土豆的体积是多少立方厘米？

70. 在学校篮球比赛中，乐乐2分球加3分球共投进8个，共得19分，他2分球和3分球各投进多少个？（列方程解答）

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
71. 有两杯牛奶，从第一杯倒 90 毫升到第二杯中，这时两杯牛奶就同样多。如果这两杯牛奶一共 900 毫升，原来两杯牛奶各有多少毫升？（列方程解答）							
72. 一条水泥路，已经修了全长的 $\frac{3}{5}$ ，距终点还有 720 米，这条水泥路全长多少米？（列方程解答）							
73. 一间房子要用方砖铺地，用面积是 9 平方分米的方砖，需用 96 块，如果改用边长是 4 分米的方砖，需用多少块？（用比例解）							
74. 一个圆锥形沙堆，高是 1.8 米，底面直径是 16 米。如果工人师傅用容积是 0.7 立方米的小推车运这堆沙子，要运多少车？（根据实际情况取近似值，得数保留整数）							
75. 徒弟加工 44 个零件，比师傅加工零件个数的 $\frac{1}{2}$ 多 4 个，师傅加工多少个零件？							

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
76.	甲、乙两辆汽车分别从相距600千米的两城市相对开出,甲汽车每小时行65千米,乙汽车每小时行55千米,两车开出几小时后相遇?						
77.	有一桶油,已经用去了全部的 $\frac{2}{5}$,桶里还剩48千克。这桶油重多少千克? (列方程解答)						
78.	一个圆柱体形的蓄水池,从里面量底面周长31.4米,深2.4米,在它的内壁与底面抹上水泥。 (1)抹水泥部分的面积是多少平方米? (2)蓄水池能蓄水多少吨?(每立方米水重1吨)						
79.	某厂甲、乙、丙三个车间人数的比是2:3:4,甲、乙两个车间共有工人180名。丙车间有工人多少名?						
80.	轮船在静水中的速度为每小时15千米,从甲港到乙港的水速为每小时3千米。轮船从甲港到乙港比从乙港到甲港少用4小时。甲、乙两港相距多少千米?						

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
81. 一辆汽车以 80 千米/时的速度从甲地开往乙地，6 小时到达。从乙地返回只用了 5 个小时。这辆汽车返回时的平均速度是多少千米/时？（用比例知识解）							
82. 一种农药，用药液和水按 1：100 配制而成。要配制这种农药 505 千克，需要药液多少千克？							
83. 国庆假期，小明、小华、小红三家 12 口人组团去某风景区游玩，因为是 10 人以上团体票，所以门票享受六折优惠，比三家各自单独去的门票总费用少花了 240 元。三家各自单独去的门票总费用是多少元？（用方程解）							
84. 师徒二人一起加工零件。师傅工作 6 小时，徒弟工作 4 小时，两人一共加工了 600 个零件。已知师傅每小时比徒弟多加工 10 个零件，师傅每小时加工多少个零件？							
85. 一个周柱形的游泳池，底面直径是 10 米，高是 4 米，在它的四周和底部涂水泥，每千克水泥可涂 5 平方米，共需多少千克水泥？							

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
<p>86. 在一个直角三角形中，一个锐角的度数是另一个锐角的$\frac{1}{2}$倍，则这两个锐角的度数分别是多少度？（列方程解答）</p>							
<p>87. 从地球上向月球发射的一个激光信号，经过2.56秒收到从月球反射回来的信号。已知光速是30万千米/秒，算一算，这时月球到地球的距离是多少万千米？</p>							
<p>88. 某鲜笋经销商在某地收购鲜笋，收购价为每千克6.30元，包装时的损耗是10%，从A地运送到B地的运费是每千克0.5元。如果他要实现获利20%，销售价应定为每千克多少元？</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div>							
<p>89. 甲、乙两车分别从A、B两地同时出发，相向而行，出发时速度比是4:3。</p> <p>(1) 如果两车开出后8小时相遇，甲车再开几小时可以到达B地？</p> <p>(2) 如果A、B两地相距280千米，开出后4小时可以相遇，那么甲、乙的速度分别是多少？</p>							
<p>90. 学校要买一些羽毛球，每个3元，甲商城打九折，乙商城“买八送二”。丙商城满100元返还30元现金。学校想买200个，算一算：到哪家购买较合算？</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div>							

年级	六年__班	姓名		日期		评价	
----	-------	----	--	----	--	----	--

91. 李大爷家院子里有一个长方形花圃，他想把一组对边增加6米后，扩建成一个正方形花圃，这样面积能增加90平方米。现在花圃的面积是多少平方米？（先在图上画一画，再解答）



92. 某小学学生捐书给山区孩子。五年级同学捐书90本，比六年级捐书本数的 $\frac{3}{5}$ 多15本。六年级同学一共捐了多少本书？（用方程解）

93. 面粉厂有职工240人，男职工的人数相当于女职工的 $\frac{5}{7}$ 。面粉厂的男、女职工各有多少人？

94. 一个圆锥形沙堆的底面周长是18.84米，高是4.5米，每立方米售价31元，王大爷准备买下它盖房用，他应付多少钱？

95. 有一批布料，如果只做上衣可以做10件，如果只做裤子可以做15条，那么这批布料可以做几套这样的衣服？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/075001242233011113>