

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 1 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

分数的应用题

- 1、一缸水，用去 $1/2$ 和5桶，还剩30%，这缸水有多少桶？
- 2、一根钢管长10米，第一次截去它的 $7/10$ ，第二次又截去余下的 $1/3$ ，还剩多少米？
- 3、修筑一条公路，完成了全长的 $2/3$ 后，离中点16.5千米，这条公路全长多少千米？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 2 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

- 4、师徒两人合做一批零件，徒弟做了总数的 $2/7$ ，比师傅少做21个，这批零件有多少个？
- 5、仓库里有一批化肥，第一次取出总数的 $2/5$ ，第二次取出总数的 $1/3$ 少12袋，这时仓库里还剩24袋，两次共取出多少袋？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 3 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

6、甲乙两地相距 1152 千米,一列客车和一列货车同时从两地对开,货车每小时行 72 千米,比客车快 $\frac{2}{7}$, 两车经过多少小时相遇?

7、一件上衣比一条裤子贵 160 元,其中裤子的价格是上衣的 $\frac{3}{5}$,一条裤子多少元?

8、饲养组有黑兔 60 只,白兔比黑兔多 $\frac{1}{5}$,白兔有多少只?

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 4 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

9、学校要挖一条长 80 米的下水道,第一天挖了全长的 $\frac{1}{4}$,第二天挖了全长的 $\frac{1}{2}$,两天共挖了多少米?还剩下多少米?

比的应用题

1、一个长方形的周长是 24 厘米,长与宽的比是 2:1,这个长方形的面积是多少平方米?

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 5 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

2、 一个长方体棱长总和为 96 厘米，长、宽、高的比是 3 : 2 : 1，这个长方体的体积是多少？

3、 一个长方体棱长总和为 96 厘米，高为 4 厘米，长与宽的比是 3 : 2，这个长方体的体积是多少？

4、 某校参加电脑兴趣小组的有 42 人，其中男、女生人数的比是 4 : 3，男生有多少人？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 6 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

5、 有两筐水果，甲筐水果重 32 千克，从乙筐取出 20%后，甲乙两筐水果的重量比是 4:3，原来两筐水果共有多少千克？

6、 做一个 600 克豆沙包,需要面粉 红豆和糖的比是 3:2:1,面粉 红豆和糖各需多少克？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 7 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

7、小明看一本故事书，第一天看了全书的 $\frac{1}{9}$ ，第二天看了 24 页，两天看了的页数与剩下页数的比是 1:4，这本书共有多少页？

8、一个三角形的三个内角的比是 2:3:4，这三个内角的度数分别是多少？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 8 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

百分数的应用题

1、某化肥厂今年产值比去年增加了 20%，比去年增加了 500 万元，今年产值是多少万元？

2、果品公司储存一批苹果，售出这批苹果的 30%后，又运来 160 箱，这时比原来储存的苹果多 $\frac{1}{10}$ ，这时有苹果多少箱？

3、一件商品，原价比现价少百分之 20，现价是 1028 元，原价是多少元？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 9 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

4、教育储蓄所得的利息不用纳税。爸爸为笑笑存了三年期的教育储蓄基金，年利率为 5.40%，到期后共领到了本金和利息 22646 元。爸爸为笑笑存的教育储蓄基金的本金是多少？

5、服装店同时买出了两件衣服，每件衣服各得 120 元，但其中一件赚 20%，另一件赔了 20%，问服装店卖出的两件衣服是赚钱了还是亏本了？

6、爸爸今年 43 岁，女儿今年 11 岁，几年前女儿年龄是爸爸的 20%？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 10 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

6、比 5 分之 2 吨少 20%是（ ）吨，（ ）吨的 30%是 60 吨。

7、一本 200 页的书，读了 20%，还剩下（ ）页没读。甲数的 40%与乙数的 50%相等，甲数是 120，乙数是（ ）。

8、某工厂四月份下半月用水 5400 吨，比上半月节约 20%，上半月用水多少吨？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 11 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

9、张平有 500 元钱,打算存入银行两年.可以有两种储蓄办法,一种是存两年期的,年利率是 2.43%;一种是先存一年期的,年利率是 2.25%,第一年到期时再把本金和税后利息取出来合在一起,再存入一年.选择哪种办法得到的税后利息多一些?

10、小丽的妈妈在银行里存入人民币 5000 元,存期一年,年利率 2.25%,取款时由银行代扣代收 20%的利息税,到期时,所交的利息税为多少元?

11、一种小麦出粉率为 85%,要磨 13.6 吨面粉,需要这样的小麦_____吨。

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 12 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

圆的应用题

1、画一个周长 12.56 厘米的圆,并用字母标出圆心和一条半径,再求出这个圆的面积。

2、学校有一块圆形草坪,它的直径是 30 米,这块草坪的面积是多少平方米?如果沿着草坪的周围每隔 1.57 米摆一盆菊花,要准备多少盆菊花?

3、一个圆和一个扇形的半径相等,圆面积是 30 平方厘米,扇形的圆心角是 36 度。求扇形的面积。

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 13 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

- 4、前轮在 720 米的距离里比后轮多转 40 周，如果后轮的周长是 2 米，求前轮的周长。
- 5、一个圆形花坛的直径是 10 厘米，在它的四周铺一条 2 米宽的小路，这条小路面积是多少平方米？
- 6、学校有一块直径是 40M 的圆形空地,计划在正中央修一个圆形花坛,剩下部分铺一条宽 6 米的水泥路面,水泥路面的面积是多少平方米？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 14 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

- 7、有一个圆环，内圆的周长是 31.4 厘米，外圆的周长是 62.8 厘米，圆环的宽是多少厘米？
- 8、一只挂钟的分针长 20 厘米,经过 45 分钟后,这根分针的尖端所走的路程是多少厘米？
- 9、一只大钟的时针长 0.3 米,这根时针的尖端 1 天走过多少米?扫过的面积是多少平方米？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 15 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

六年级数学应用题五

- 1、救生员和游客一共有 56 人，每个橡皮艇上有 1 名救生员和 7 名游客。一共有多少名游客？多少名救生员？
- 2、王伯伯家里的菜地一共有 800 平方米，准备用 $\frac{1}{4}$ 种西红柿。剩下的按 2 : 1 的面积比种黄瓜和茄子，三种蔬菜的面积分别是多少平方米？
- 3、用 28 米长的铁丝围成一个长方形，这个长方形的长与宽的比是 5:2，这个长方形的长和宽各是多少？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 16 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

- 4、用 84 厘米长的铁丝围成一个三角形，这个三角形三条边长度的比是 3 : 4 : 5。这个三角形三条边各是多少厘米？
- 4、一个三角形的三个内角度数的比是 1 : 2 : 3,这个三角形中最大的角是多少度？这个三角形是什么三角形？
- 6、修路队要修一条长 432 米的公路，已经修好了全长的 $\frac{1}{3}$ ，剩余的任务按 5 : 4 分给甲、乙两个修路队。两个修路队各要修多少米？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 17 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

7、在"学雷锋"活动中，五年级和六年级同学平均做好事 80 件，其中五、六年级做好事件数的比是 3 : 5。五、六年级同学各做好事多少件？

8、两个城市相距 225 千米，一辆客车和一辆货车同时从这两城市相对开出，2.5 小时后相遇，已知货车与客车速度比是 4 : 5，客车和货车每小时各行多少千米？

9、用一根长 282.6 厘米的铁条焊接成一个圆形铁环，它的半径是多少厘米？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 18 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

10、一个底面是圆形的锅炉，底面圆的周长是 1.57 米.底面积是多少平方米？（得数保留两位小数）

11、小东有一辆自行车，车轮的直径大约是 66 厘米，如果平均每分钟转 100 周，从家到学校的路程是 4144.8 米，大约需要多少分钟？

12、一只挂钟的分针长 20 厘米，经过 30 分钟后，分针的尖端所走的路程是多少厘米？

13、一个圆形牛栏的半径是 15 厘米，要用多长的粗铁丝才能把牛栏围上 3 圈？（接头处忽略不计。）如果每隔 2 米装一根木桩，大约要装多少根木桩？

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 19 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

14、公园草地上一个自动旋转喷灌装置的射程是 10 米,它能喷灌多大的范围?

15、一个圆形环岛的直径是 50 米,中间是一个直径为 10 米的圆形花坛,其他地方是草坪。草坪的占地面积是多少?

16、街心花园修建一个圆形花坛,周长是 31.4 米,在花坛的周围修建一条宽是 1 米的环形小路。这条小路的面积多少?

六下数学小升初 30 天拔尖练习 第 20 天

姓名_____ 日期_____ 通关情况_____

17、小明购买了 5 角和 8 角的邮票共 16 张,共用去 10.7 元。小明买这两种邮票各多少张?

18、2002 年,中国科学院、中国工程院共有院士 1263 人,其中男院士有 1185 人。女院士占院士人数的百分之几?

19、甲、乙两队开挖一条水渠。甲队单独挖要 8 天完成,乙队单独挖要 12 天完成。现在两队同时挖了几天后,乙队调走,余下的甲队在 3 天内挖完。乙队挖了多少天?

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/425211213340011331>