**六年级数学上册分数乘除法经典应用题**

1、幼儿园有积木120块，黄色的占1/5，红色的占1/4，黄色的比红色的少多少块？

2、工厂有水泥120吨，第一天运出1/4，第二天运出2/5，第二天比第一天多运出多少吨？

3、水果店有苹果640千克，梨是苹果的4/5，有梨和苹果共有多少千克？

4、小刚有玻璃弹子20粒，小强的玻璃弹子是小刚的1/5，两人共有玻璃弹子多少粒？

5、学校植树120棵，其中2/5是梧桐树，1/4是榆树，其余的是樟树，植樟树共多少棵？

6、书店有一批新书共4200本，第一周卖出1/4，第二周卖出2/5，还剩多少本没有卖出？

7、一桶油6千克，第一次用去全部的2/9，第二次用去全部的1/3，还剩多少千克？

8、一本书240页，第一天看了全书的1/4，第二天看了全书的3/8，两天共看了多少页？

9、一本故事书320页，第一天看了3/8，第二天看了1/5，第三天应从第几页看起？

10、五年级有学生250人，其中4\5去参加植树劳动，余下的1/5去车站打扫卫生, 打扫卫生的有多少人？

11、一根铁丝长48米，第一次用去全长的1/3，第二次用去余下的3/5，第二次用去多少米？

12、有25吨大米，第一天买出1/4吨，第一天买出余下的1/4，第二天买出大米多少吨？

13、粮店有4000千克大米，第一周卖出1/2吨，第二周卖出余下的3/5，第二天卖出大米多少千克？

14、有一堆煤60吨，用去它的1/4还多5吨，用去多少吨？

15、有苹果2600千克，梨比苹果的7/13还少100千克，有梨多少千克？

16、工厂有女工234人，男工比女工的2/3还少32人，工厂有男工多少人？

17、要修一条公路，第一天修3/10千米，第二天修2/5千米，第三天修的恰好是前两天的5/6，三天一共修多少千米？

18、洗衣机厂上月计划生产洗衣机1500台，结果超产1/15，超产了多少台？

19、水果店有橘子2600千克，苹果比橘子少9/20，苹果比橘子少多少千克？

20、学校九月份用煤560千克，十月份计划用煤是九月份的9/10而十月份实际用煤比计划节约了1/12，十月份比计划节约用煤多少？

**分数除法经典应用题**

1、学校图书馆里，文艺书占1/3，科技书占1/5，已知科技书和文艺书共960本，这个图书馆共有图书多少本？

2、一根铁丝，第一天用去全长的1/6，第二天用去全长的1/3，第一天比第二天用去的短30米，这根电线长多少米？

3、一辆汽车从甲地开往乙地，已经行了84千米,余下的占全长的3/7，甲乙两地相距多少米？

4、一根铁丝，第一天用去全长的1/6，第二天用去全长的1/3，还剩30米，这960根铁丝长多少米？

5、一辆汽车从甲地开往乙地先行全程的1/8，然后又行400千米正好到达，甲乙两地相距多少千米？

6、一堆煤，第一次运出1/3，第二次运出120吨，第三次运出这堆煤的1/4正好运完，这堆煤共有多少吨？

7、小王师傅加工一批零件，已经完成1/3，再做16个就可以完成总数的2/5，这批零件共有多少个？

8、加工一批零件，上午完成4/7,下午又做了20个,还差1/7没有完成.这批零件一共多少个？

9、从东城到西城，走了全程的3/8，离全程的中点还有16千米，东西两城相距多少千米？

10、一辆汽车从甲地开往乙地，已经行了28千米。再行全程的1/3就正好到达中点，甲乙两地相距多少千米？

11、学校有一堆煤，第一天用去4吨，占总数的1/18，第二天用去总数的1/9，第二天用去多少吨？

12、甲乙两队合修一条公路，甲队修了24千米，占公路长的3/8,乙队修的长度占公路长的5/16，乙队修了多少千米？

13、在一周内甲做数学题36道，等于乙做的3/4，乙做的题数等于丙做的8/7，丙做了多少道题？

14、一辆汽车从甲地开往乙地，先走48千米的上坡路，占全程的1/4，接着走的下坡路占全程的1/6，下坡路长多少千米？

15、体育官买来一些球，买足球20个，篮球是足球的3/4，同时又是排球的3/5，买来排球多少个？

16、一堆煤的4/9是60吨，如果运走这堆煤的4/5，还剩下多少吨？

17、一段钢筋用去9.6米，还剩下全长的2/5，要想剩全长的3/5，得用去多少米

18、学校买回红粉笔比白粉笔少160箱，红粉笔是白粉笔的1/9，有白粉笔多少箱？

19、某校六年级有学生260人，男生是女生的6/7，有男生多少人？

20、被减数是180,减数是差的2/7,差是多少

**六年级数学上册分数乘除法经典应用题【答案】**

1、幼儿园有积木120块，黄色的占1/5，红色的占1/4，黄色的比红色的少多少块？

120×（1/4-1/5）=6块

2、工厂有水泥120吨，第一天运出1/4，第二天运出2/5，第二天比第一天多运出多少吨？

120×（2/5-1/4）=18吨

3、水果店有苹果640千克，梨是苹果的4/5，有梨和苹果共有多少千克？

640×（1+4/5）=1152千克

4、小刚有玻璃弹子20粒，小强的玻璃弹子是小刚的1/5，两人共有玻璃弹子多少粒？

20×1/5+20=24粒

5、学校植树120棵，其中2/5是梧桐树，1/4是榆树，其余的是樟树，植樟树共多少棵？

120×（1-2/5-1/4）=42棵

6、书店有一批新书共4200本，第一周卖出1/4，第二周卖出2/5，还剩多少本没有卖出？

4200×（1-14-2/5）1470本

7、一桶油6千克，第一次用去全部的2/9，第二次用去全部的1/3，还剩多少千克？

6×（1-2/9-1/3）=8/3千克

8、一本书240页，第一天看了全书的1/4，第二天看了全书的3/8，两天共看了多少页？

240×（1/4+3/8）=150页

9、一本故事书320页，第一天看了3/8，第二天看了1/5，第三天应从第几页看起？

320×（3/8+1/5）+1=185页

10、五年级有学生250人，其中4\5去参加植树劳动，余下的1/5去车站打扫卫生, 打扫卫生的有多少人？

250×（1-4/5）×1/5=10人

11、一根铁丝长48米，第一次用去全长的1/3，第二次用去余下的3/5，第二次用去多少米？

48×（1-1/3）×3/5=96/5米

12、有25吨大米，第一天买出1/4吨，第一天买出余下的1/4，第二天买出大米多少吨？

（25-1/4）×1/4=99/16吨

13、粮店有4000千克大米，第一周卖出1/2吨，第二周卖出余下的3/5，第二天卖出大米多少千克？

（4000-1/2×1000）×3/5=2100千克

14、有一堆煤60吨，用去它的1/4还多5吨，用去多少吨？

60×1/4+5=20吨

15、有苹果2600千克，梨比苹果的7/13还少100千克，有梨多少千克？

2600×7/13-100=1300千克

16、工厂有女工234人，男工比女工的2/3还少32人，工厂有男工多少人？

234×2/3-32=124人

17、要修一条公路，第一天修3/10千米，第二天修2/5千米，第三天修的恰好是前两天的5/6，三天一共修多少千米？

（3/10+2/5）×5/6+3/10+2/5=77/60

18、洗衣机厂上月计划生产洗衣机1500台，结果超产1/15，超产了多少台？

1500×1/15=100台

19、水果店有橘子2600千克，苹果比橘子少9/20，苹果比橘子少多少千克？

2600×9/20=1170千克

20、学校九月份用煤560千克，十月份计划用煤是九月份的9/10而十月份实际用煤比计划节约了1/12，十月份比计划节约用煤多少？

560×9/10×1/12=42千克

**分数除法经典应用题**

1、学校图书馆里，文艺书占1/3，科技书占1/5，已知科技书和文艺书共960本，这个图书馆共有图书多少本？

960÷（1/3+1/5）=1800本

2、一根铁丝，第一天用去全长的1/6，第二天用去全长的1/3，第一天比第二天用去的短30米，这根电线长多少米？

30÷（1/3-1/6）=180米

3、一辆汽车从甲地开往乙地，已经行了84千米,余下的占全长的3/7，甲乙两地相距多少米？

84÷（1-3/7）=147千米

4、一根铁丝，第一天用去全长的1/6，第二天用去全长的1/3，还剩30米，这960根铁丝长多少米？

30÷（1-1/6-1/3）=60米

5、一辆汽车从甲地开往乙地先行全程的1/8，然后又行400千米正好到达，甲乙两地相距多少千米？

400÷（1-1/8）=3200/7千米

6、一堆煤，第一次运出1/3，第二次运出120吨，第三次运出这堆煤的1/4正好运完，这堆煤共有多少吨？

120÷（1-1/3-1/4）=288吨

7、小王师傅加工一批零件，已经完成1/3，再做16个就可以完成总数的2/5，这批零件共有多少个？

16÷（2/5-1/3）=240个

8、加工一批零件，上午完成4/7,下午又做了20个,还差1/7没有完成.这批零件一共多少个？

20÷（1-4/7-1/7）=70个

9、从东城到西城，走了全程的3/8，离全程的中点还有16千米，东西两城相距多少千米？

16÷（1/2-3/8）128千米

10、一辆汽车从甲地开往乙地，已经行了28千米。再行全程的1/3就正好到达中点，甲乙两地相距多少千米？

28÷（1/2-1/3）=168千米

11、学校有一堆煤，第一天用去4吨，占总数的1/18，第二天用去总数的1/9，第二天用去多少吨？

4÷1/18×1/9=8吨

12、甲乙两队合修一条公路，甲队修了24千米，占公路长的3/8,乙队修的长度占公路长的5/16，乙队修了多少千米？

24÷3/8×5/16=20千米

13、在一周内甲做数学题36道，等于乙做的3/4，乙做的题数等于丙做的8/7，丙做了多少道题？

36÷3/4÷8/7=42道

14、一辆汽车从甲地开往乙地，先走48千米的上坡路，占全程的1/4，接着走的下坡路占全程的1/6，下坡路长多少千米？

48÷1/4×1/6=32千米

15、体育官买来一些球，买足球20个，篮球是足球的3/4，同时又是排球的3/5，买来排球多少个？

20×3/4÷3/5=25个

16、一堆煤的4/9是60吨，如果运走这堆煤的4/5，还剩下多少吨？

60÷4/9×（1-4/5）27吨

17、一段钢筋用去9.6米，还剩下全长的2/5，要想剩全长的3/5，得用去多少米

9.6÷（1-2/5）×（1-3/5）=6.4米

18、学校买回红粉笔比白粉笔少160箱，红粉笔是白粉笔的1/9，有白粉笔多少箱？

160÷（1-1/7）=560/3箱

19、某校六年级有学生260人，男生是女生的6/7，有男生多少人？

260÷（1+6/7）×6/7=120人

20、被减数是180,减数是差的2/7,差是多少

180÷（1+2/7）140