北师大版六年级数学下册期末综合试卷

参考答案：

一 1、9090090000　九十亿九千零九万　　909009 万　91 亿

2、17+3=20；13+7=20　3、9；64；18；37.5　4、120

5、50600；$3\frac{5}{12}$ ；160πcm^3　6、3.64；3.55　7、5（a-8）

买 6 个足球和 8 个篮球　8、π：1；π　　9、4000　　10、3：2

11、256　12、42%　2100　2500　13、略　14、10　1 米

二 1、×　　2、√　　3、×　　4、×　　5、×

三 1、D　　2、 A　　3、C　　4、B　　5、D

四 1、 0.33　　1　　6　　9

$\frac{2}{5}$　　$\frac{10}{3}$　　363.6　　80

2、0.2　$\frac{1}{2}$　0　9

3、 X =50　　X=75

4、（1）6×（1.2-0.7）÷0.9=$\frac{10}{3}$　（2）　x+$\frac{1}{7}$=$\frac{4}{9}$×45%　　x=$\frac{2}{35}$

五、略

六、1、（1）设：学校科技组有 x 名男生。　$\frac{1}{3}$x+3=18

（2）设：原来每天用原料 x 吨。　7x=14×10　　x-14

2、15×（1-20%-$\frac{1}{2}$ ）

3、（1）2400×40%=960（件）　960÷3=320（件）　2400×（1-40%）÷320=4.5（天）　答：完成这项生产任务还要 4.5 天。

（2）设：桃树有 x 棵。　x-40=$\frac{4}{5}$x　　x=200　　200-40=160（棵）

答：桃树有 200 棵，杏树有 160 棵。

（3）$\frac{1}{3}$×12.56×1.3×1.5=8.164（吨）

答：这堆沙一共 8.164 吨。

（4）设：还可以烧 x 天。　16x1.2+1.1x=39　　x=18　答：还可以烧 18 天。

（5）设：笑笑家上个月总支出 x 元钱。　60%x-40%x=480　　x=24000

答：笑笑家上个月总支出 24000 元钱。