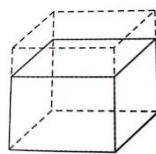


练习二

1、把一个正方体锯成两个长方体表面积增加了 7cm^2 ，那么原正方体的表面积是（ ） cm^2 。



2、一个正方体，如果高减少 4cm ，这时表面积比原来减少 1280 cm^2 ，原来正方体的体积是（ ） dm^3 。如果用玻璃做一个这样的无盖的正方体鱼缸，需要玻璃（ ）平方米分米。

3、小新的成绩单弄脏了，他的数学成绩是（ ），英语成绩是（ ）。

类别	语文	数学	英语	平均分
成绩/分	93	8	7	92

4、比 $\frac{2}{3}$ 多 $\frac{1}{6}$ 的数是（ ）， $\frac{3}{8}$ 比 $\frac{1}{4}$ 多（ ）。

5、一盒果汁，妈妈喝了 $\frac{1}{4}$ 爸爸比妈妈多喝了这盒果汁的 $\frac{1}{5}$ 。

$\frac{1}{4} + \frac{1}{5}$ 求的是（ ）

$\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$ 求的是（ ）

6、16 千克增加 $\frac{1}{4}$ 后是（ ）千克。16 千克增加 $\frac{1}{4}$ 千克后是（ ）千克。

7、 $\frac{8}{9}$ 吨小麦可磨面粉 $\frac{2}{3}$ 吨，1 吨小麦可磨面粉（ ）吨，磨 1 吨面粉需要（ ）吨小麦。

8、下面算式中积在 $\frac{1}{5}$ 和 $\frac{7}{10}$ 之间的是（ ）

A $\frac{1}{3} \times \frac{7}{5}$

B $\frac{2}{3} \times \frac{1}{5}$

C $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}$

D $\frac{3}{8} \times 5$

9、把 10 克糖溶在 100 克水中糖占糖水的（ ）

A $\frac{1}{10}$

B $\frac{9}{10}$

C $\frac{10}{11}$

D $\frac{1}{11}$

10、小王与小李两人同时骑车从两地出发，相向而行，小王每时行 10 千米，小李每时行 12 千米。两人在距终点 6 千米的地方相遇，两地之间距离是（ ）千米，他们走了（ ）小时后相遇。

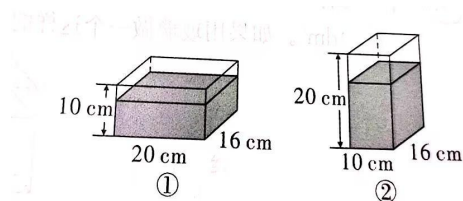
11、小明和小东两家都住在中山路上，相距 2.4 千米，星期六他们约好一起去滑冰。于是两人同时从家出发，沿中山路相向而行，小明每分钟走 85 米，经过 $\frac{4}{15}$ 时两人相遇，小东每分走多少米？（列方程解答）。

12、红星小学有 70 名男同学和若干名女同学参加知识竞赛，他们取得的平均成绩为 63 分其中参赛男同学的平均成绩为 60 分。参赛女同学的平均成绩为 70 分，红星小学有多少名女同学参赛？

13、工程队修一段长 120 米的公路，第 1 天修了全长的 $\frac{3}{8}$ ，第 2 天修的是第 1 天的 $\frac{2}{3}$ ，两天一共修了多少米？

14、小明的体重是 30 千克，是哥哥体重的 $\frac{3}{4}$ ，哥哥的体重是爸爸体重的 $\frac{1}{2}$ ，爸爸的体重是多少千克？

15、一个封闭的长方体容器，长是 20 厘米，宽是 16 厘米，高是 10 厘米，平放时（如图 1），里面装了 70 厘米深的水，如果把这个容器竖起来放（如图 2），这时水面离容器顶部多少厘米？



16、杭州到绍兴的路程是 63 千米，有甲乙丙三人，甲、乙从杭州，丙从绍兴同时出发，相向而行，甲乙丙三人的速度分别为 6.5 千米/时。5.5 千米/时，4.5 千米/时，求出发后经过几时，丙在甲乙的正中间？