

练习一

1、东东用 $\frac{5}{12}$ 时完成了一幅拼图的 $\frac{3}{4}$ ，照这样计算，完成这幅拼图要用多长时间?下面列式正确的是（ ）

- A. $\frac{3}{4} \times \frac{5}{12}$ B. $\frac{3}{4} \div \frac{5}{12}$ C. $\frac{5}{12} \div \frac{3}{4}$ D. 以上三项均不正确

2、淘气观察一个密封的长方体粉笔盒，他看到了三个面，从他的角度去看棱和顶点，他能看到几条棱和几个顶点?下面说法正确的是（ ）。

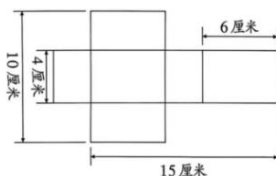
- A. 12 条棱 8 个顶点
B. 9 条棱 7 个顶点
C. 4 条棱 4 个顶点
D. 条件不足，无法判断棱和顶点的数量

3、“一双运动鞋打八折后售价 120 元”，下面说法正确的是（ ）。

- A. 这双鞋原价 96 元
B. 这双鞋原价 150 元
C. 这双鞋打折后比打折前便宜了 96 元
D. 这双鞋原来的售价是现在的

4、一个长方体纸盒展开后如图，如果厚度忽略不计，下面关于这个纸盒体积的说法正确的是（ ）

- A. 缺少条件，无法计算纸盒的体积
B. 纸盒的体积是 600 立方厘米
C. 纸盒的体积是 216 立方厘米
D. 纸盒的体积是 72 立方厘米



5、在一张长是 20 厘米，宽是 10 厘米的长方形硬纸板的四角各剪去一个相同的正方形（正方形的边长是整厘米数），然后将剩下的硬纸板折叠成一个长方体容器，要使这个长方体容器体积大于 150 立方厘米。符合要求的长方体容器有（ ）

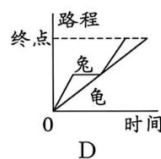
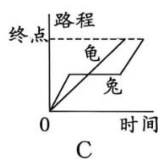
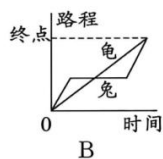
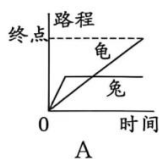
- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

6、妈妈准备为笑笑购买礼物，妈妈选中了一套读物，三家书店标价均为 200 元，你认为妈妈在（ ）书店购买最划算。

甲书店	乙书店	丙书店
按标价打八折	按标价的 $\frac{7}{10}$ 出售	每满 100 减 20 元

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 无法确定

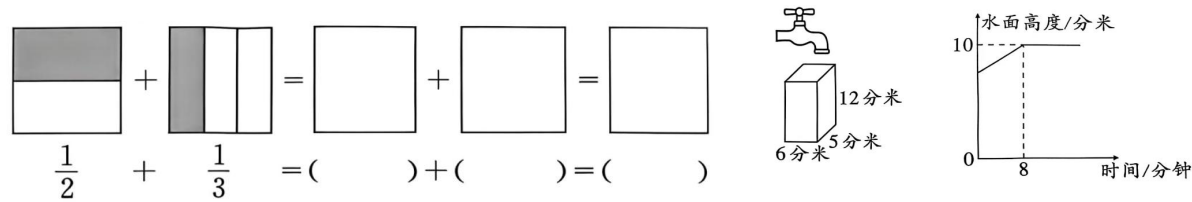
7、下面四幅图描述的是龟兔赛跑的故事，（ ）描述的是兔子和乌龟同时到达终点。



8、淘气和笑笑从相距 1800 米的两地同时出发，相向而行。淘气步行的速度是 70 米/分，笑笑步行的速度是 50 米/分，出发 10 分钟后，两人相距（ ）米。

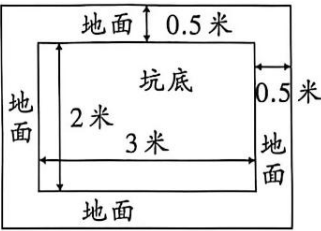
9、向一个长方体容器(如下左图)内匀速注水,水面高度随时间匀速变化(如右图),注水8分钟后,停止注水。如果水龙头每分钟出水9升,容器厚度忽略不计,容器内原有水面高度为()分米。

10、“ $\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$ ”是怎么计算的?在下面的图中画一画、涂一涂,在括号里算一算。



11、本学期,淘气前几次数学测试的平均分是86分,这一次要考100分,才能把平均成绩提高到88分。“这一次”是第()测试。

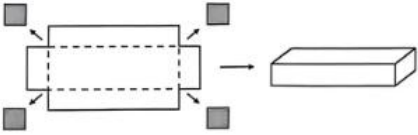
12、有一个长是3米,宽是2米,深是0.3米的长方体土坑,要求在坑底、四壁,以及坑外0.5米宽的地面处铺防水薄膜,从上往下看的情况如图所示。至少需要薄膜多少平方米?



13、一列货车早晨6时从甲地开往乙地,平均每小时行驶45千米;2小时后,一列客车从乙地开往甲地,平均每小时比货车多行驶15千米,中午12时两车同时经过途中某站,然后继续前进。当客车到达甲地时,货车离乙地还有多少千米?

14、用一张长是40厘米,宽是20厘米的长方形铁皮做一个深5厘米的无盖长方体容器(焊接处和铁皮厚度不计)。

(1)方法一:如右图,在长方形铁皮四个角上各裁下一个小正方形(边长为5厘米),再将剩余部分沿虚线折叠焊接成无盖长方体容器。这个容器的容积是多少升?



(2)方法二:如右图所示,只裁下铁皮两个角上的小正方形(边长为5厘米),并焊接到箭头所示位置,再将铁皮焊接成无盖长方体容器。这个容器的容积是多少升?

