

1、某单位有员工540人，如果男员工增加30人就是女员工人数的2倍，那么原来男员工比女员工多几人？（ ）

- A.13  
B.31  
C.160  
D.27

2、41个学生要坐船过河，渡口处只有一只能载4人的小船（无船工），他们要全部渡过河去，至少要使用这只小船渡河多少次？（ ）

- A.23  
B.24  
C.27  
D.26

3、蜘蛛有8条腿，蜻蜓有6条腿和2对翅膀，蝉有6条腿和1对翅膀，现在这三种小虫共18只，有118条腿和18对翅膀，蜘蛛，蜻蜓，蝉各几只？（ ）

- A.5、5、8  
B.5、5、7  
C.6、7、5  
D.7、5、6

4、某种茶叶原价30元一包，为了促销，降低了价格，销量增加了二倍，收入增加了五分之三，则一包茶叶降价（ ）元。

- A.12  
B.14  
C.13  
D.11

5、小张从家到单位有两条一样长的路.一条是平路、另一条是一半上坡路，一半下坡路，小张上班走这两条路所用的时间一样多。已知下坡的速度是平路的1.5倍，那么上坡的速度是平路的（ ）倍。

- A.3/5  
B.2/5  
C.1/4  
D.3/4

6、如图，它是由15个同样大小的正方形组成。如果这个图形的面积是375平方厘米，那么，它的周长是（ ）。



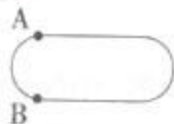
- A.150  
B.155  
C.160  
D.165

7、要把A、B、C、D四包不同的商品放到货架上，但是，A不能放在第一层，B不能放

在第二层，C不能放在第三层，D不能放在第四层，那么，不同的放法共有（ ）种。

- A.6  
B.7  
C.8  
D.9

8、在400米环形跑道上，A、B两点最近相距100米（如图）。甲、乙两位运动员分别从A、B两点同时出发，按逆时针方向跑步，甲每秒跑9米，乙每秒7米，他们每人跑100米都停5秒，那么追上乙需要多少秒？（ ）



- A.70  
B.65  
C.75  
D.80

9、兄弟俩今年的年龄之和是35岁，当哥哥像弟弟现在这样大时，弟弟的年龄恰好是哥哥年龄的一半，则哥哥今年年龄为（ ）岁。

- A.20  
B.21  
C.23  
D.22

10、小张和小王两人比赛珠算，共有1200题，小张每分钟算出20题，小王每算出80题比小张算同样多的题少用2秒，问：小王做完1200题时，小张还有多少题没做？（ ）

- A.10  
B.15  
C.20  
D.5

11、15克盐放入135克水中，放置一段时间后，盐水重量变为100克，这时盐水的浓度是多少？浓度比原来提高了百分之几？（ ）

- A.75%，12.5%  
B.25%，12.5%  
C.15%，50%  
D.50%，62.5%

12、某校二年级全部共3个班的学生排队，每排4人，5人或6人，最后一排都只有2人。这个学校二年级有（ ）名学生。

- A.120  
B.122  
C.121  
D.123

13、小王工作一年酬金是1800元和一台全自动洗衣机。他干了7个月，得到560元和一台洗衣机，问这台洗衣机价钱为多少元？（ ）

- A.1176  
B.1144  
C.1200  
D.1154



龄为 $2x$ ，则哥哥今年年龄为 $3x$ ，则 $2x+3x=35$ ，解得 $x=7$ 岁，因此哥哥今年 $3\times 7=21$ 岁。

10.A.【解析】小王每算出80道题比小张少用2秒，那么小王算完1200道题时，小张还需要 $2\times 1200\div 80=30$ 秒，即半分钟算完所有题目，此时小张还有 $20\div 2=10$ 道题没有做。

11.C.【解析】原来的浓度是 $15\div (135+15)\times 100\%=10\%$ 。水蒸发以后，盐的重量没变，这时盐水的浓度是 $15\div 100\times 100\%=15\%$ 。浓度比原来提高了 $(15\%-10\%)\div 10\%=50\%$ 。

12.B.【解析】由题意知，学生数除以4、5、6均余2，由代入法可以得到，只有B项满足条件。

13.A.【解析】小王工作5个月的酬金为 $1800-560=1240$ 元，因此他工作一年的酬金相当于 $1240\div 5\times 12=2976$ 元，故洗衣机相当于 $2976-1800=1176$ 元。

14.D.【解析】小王实际的步行时间为 $12\div 3=4$ 小时=240分钟， $240\div 50=4\dots 40$ ，因此他一共休息了4次，共40分钟，则小王12:40到达目的地。

15.B.【解析】原式= $1/31+(2\times 101)/(31\times 101)+(5\times 10101)/(31\times 10101)+(13\times 1010101)/(31\times 1010101)=1/31+2/31+5/31+13/31=21/31$ 。



关注“天津华图”微信公众号：tjhuatu  
后台回复“时政”可获取最新时政信息