

第三周 判断推理第一天

1. 一项工程，如果小王先单独干 6 天后，小刘接着单独干 9 天可完成总任务量的 $\frac{2}{5}$ ；如果小王单独干 9 天后，小刘接着单独干 6 天可完成总任务量的 $\frac{7}{20}$ 。则小王和小刘一起完成这项工作需要多少天？（ ）
A.15
B.20
C.24
D.28
2. 小赵骑车去医院看病，父亲在发现小赵忘带医保卡时以 60 千米/小时的速度开车追上小赵，把医保卡交给他并立即返回。小赵拿到医保卡后又骑了 10 分钟到达医院，小赵父亲也同时到家。假如小赵从家到医院共用时 50 分钟，则小赵的速度为多少千米/小时？（假定小赵及其父亲全程都匀速行驶，忽略父子二人交接卡的时间）（ ）。
A.10
B.12
C.15
D.20
3. 小李的弟弟比小李小 2 岁，小王的哥哥比小王大 2 岁、比小李大 5 岁。1994 年，小李的弟弟和小王的年龄之和为 15。问 2014 年小李与小王的年龄分别为多少岁？（ ）
A. 25、32
B. 27、30
C. 30、27
D. 32、25
4. 某单位原拥有中级及以上职称的职工占职工总数的 62.5%。现又有 2 名职工评上中级职称，之后该单位拥有中级及以上职称的人数占总人数的 $\frac{7}{11}$ 。则该单位原来有多少名职称在中级以下的职工？（ ）
A.68
B.66
C.62
D.60
5. 在 400 米的环形跑道上每隔 16 米插一面彩旗。现在要增加一些彩旗，并且保持每两面相邻彩旗的距离相等，起点的一面彩旗不动，重新插完后发现共有 5 面彩旗没有移动，则现在彩旗间的间隔最大可达到()米。
A. 15
B. 12
C. 10
D. 5

6. 某连锁企业在 10 个城市共有 100 家专卖店，每个城市的专卖店数量都不同。如果专卖店数量排名第 5 多的城市有 12 家专卖店，那么专卖店数量排名最后的城市，最多有几家专卖店？（ ）
- A.2 B.3
C.4 D.5
7. 商店促销某种商品，一次购买不超过 10 件，每件 5 元；超过 10 件，超过部分每件 3 元。甲、乙两人分别购买此种商品，甲比乙多付 19 元，则甲、乙共买了多少件？（ ）
- A. 22 B. 21
C. 20 D. 19
8. 两个半径不同的圆柱形玻璃杯内盛有一定量的水，甲杯的水位比乙杯高 5 厘米。甲杯底部沉没着一个石块，当石块被取出并放进乙杯沉没后，乙杯的水位上升了 5 厘米，并且比这时甲的水位还高 10 厘米，则可得知甲杯与乙杯底面积之比为（ ）。
- A. 3 : 2 B. 1 : 2
C. 2 : 3 D. 3 : 5
9. 现有 3 个箱子，依次放入 1、2、3 个球，然后将 3 个箱子随机编号为甲、乙、丙，接着在甲、乙、丙 3 个箱子里分别放入其箱内球数的 2、3、4 倍。两次共放了 22 个球。最终甲箱中球比乙箱（ ）
- A. 多 1 个 B. 少 1 个
C. 多 2 个 D. 少 2 个
10. 某商场开展购物优惠活动：一次购买 300 元及以下的商品九折优惠；一次购买超过 300 元的商品，其中 300 元九折优惠，超过 300 元的部分八折优惠。小王购物第一次付款 144 元，第二次又付款 310 元。如果他一次购买并付款，可以节省多少元？（ ）
- A. 16 B. 22.4
C. 30.6 D. 48

