**数学单招复习题答案**

1. 选择题

1-10 AABAA BBDCD ADCDA

1. 填空题

1、四 2、$\frac{Π}{2}$ 3、 4、$−\frac{1}{2}$ 5、-1 6、$B=\{1,3\}$ 7、$y$轴 8、$a^{p+q}$

9、++ 10、-2，4

1. 填空题

1、解：

由点到直线的距离公式

  $d=\frac{\left|Ax\_{0}+By\_{0}+C\right|}{\sqrt{A^{2}+B^{2}}}$

 得点$P\_{0}$到直线$l$的距离为

 $d=\frac{\left|3×1+2−6\right|}{\sqrt{3^{2}+1^{2}}}=\frac{1}{\sqrt{10}}=\frac{\sqrt{10}}{10}$

2、解：

设这10名工人平均生产的零件数为$\overbar{x}$

 $\overbar{x}=\frac{15+15+16+14+10+18+12+17+13+10}{10}=14$

 所以，设这10名工人平均生产的零件数为14.

3、解：

由题，$x=3,y=4$

所以，$r=5$

由 $sinα=\frac{y}{r},cosα=\frac{x}{r},tanα=\frac{y}{x}$

得$sinα=\frac{4}{5},cosα=\frac{3}{5},tanα=\frac{4}{3}$.

4、解：

 由余弦函数$y=cosx$的最大值为1，最小值为-1

 可知，函数$y=3cosx−2$的最大值为

 $y=3×1−2=1$

 函数$y=3cosx−2$的最小值为

 $y=3×\left(−1\right)−2=−5$

**英语单招复习题答案**

一、词汇选择

1-5：C A C B A 6-10：B A B A B

 11-15：A A B CA 16-20：C B A C C

 21-25：B A A C A 26-30：B A C D B

 31-35：D BA A C 36-40：B D C B A

1. 单项选择

 1-5：C B D A B 6-10：B C B D D

 11-15：A A B C D 16-20：B C A B D

 21-25：B A D C A 26-30：B D A B C

1. 阅读理解
2. 1-4：C B D C
3. 1-5：B C D A C
4. 1-5：A C B D B

（4） 1-5：B D A B C

（5） A： 1-3：B D C

 B： 4-5：C B

（6） 1-5：D B C C D