

2021-2022年青岛版数学六年级下册《数与代数》专项检测卷

1. 填空题

地球到月球的平均距离大约是384400千米。384400中的“8”表示（ ），这个数读作（ ），省略万位后面的尾数是（ ）万。

2. 填空题

一本书有a页,小张每天看8页,看了b天,还剩（ ）页。

3. 填空题

一个数由42个万、7个千、9个百和32个千分之一组成,这个数是（ ）。

4. 填空题

小红和小明从同一个地方相背而行,如果小红向南走20米,记作+20米,那么小明向北走33米,记作（ ）米。

5. 填空题

3个点最多可以连成（ ）条线段,5个点最多可以连成（ ）条线段。

6. 填空题

如果 $y=8x$,那么x和y成（ ）比例,如果 $y=\frac{8}{x}$,那么x和y成（ ）比例。

7. 填空题

三个连续的偶数,中间的是a,其他两个分别是（ ）和（ ）。

8. 填空题

小红、小军、小明、小芳四个人站成一排拍照片,一共有（ ）种不同的站法。

9. 填空题

在一个比例中,两个外项互为倒数,已知一个内项为2.5,那么另一个内项是（ ）。

10. 填空题

$A=2\times3\times5$, $B=2\times2\times3$,那么A和B的最大公因数是（ ）,最小公倍数是（ ）。

11. 判断题

4.3和4.30的计数单位相同。（ ）

12. 判断题

全班人数一定,出勤人数和缺勤人数成反比例。（ ）

13. 判断题

一个整数省略“万”后面尾数后约等于20万,这个数最大是199999。（ ）

14. 判断题

如果a、b是两个不同的质数,那么 $\frac{b}{a}$ 一定是最简分数。（ ）