

2020-2021学年青岛版五四制数学四年级上学期2.2 用字母表示数量关系

选择题

1. 单选题

用 s 表示路程， v 表示速度， t 表示时间，写出已知路程和速度，求时间的公式是（ ）

- A. $t=s \div v$ B. $s=vt$ C. $v=s \div t$ D. $t=sv$

2. 单选题

一个一位小数，十位上的数是8，个位上的数是 a ，十分位上的数是 b ，表示这个数的式子是（ ）。

- A. $8+a+b$ B. $8ab$ C. $80+a+0.1b$ D. 以上答案都不对

3. 单选题

m 是三个连续自然数中间的那个数，则这三个连续自然数之和是（ ）。

- A. $3m+2$ B. $3m$ C. $3m+1$ D. $3m-1$

4. 单选题

王丽看一本故事书，计划每天看 m 页，15天看完，实际 n 天看完，实际每天看了（ ）页。

- A. $15m+n$ B. $15m \div n$ C. $15n \div m$

5. 单选题

甲、乙两辆车同时从同一地点出发逆向而行，甲车每小时行 a 千米，乙车每小时少行 b 千米。经过6小时以后，两车相距（ ）千米。

- A. $6+6b$ B. $6(a-b+a)$ C. $6(a-b)$

判断题

6. 判断题

a^2 可能与 $2a$ 相等。（ ）

- A. 正确 B. 错误

7. 判断题

某工厂上午生产 m 个零件，下午生产 n 个零件，这天共生产 mn 个零件。

- A. 正确 B. 错误

填空题

8. 填空题

一辆汽车每小时行 a 千米，7小时行_____千米，行驶200千米需_____小时。

9. 填空题

一枝钢笔的单价是 a 元，买6枝这样的钢笔需要_____元。

10. 填空题

用字母表示边长为 a 的正方形的面积和周长计算公式。

S =_____