

(人教版) 2021-2022学年度第二学期八年级数学第十九章一次函数19.1变量与函数课堂测试

单选题

1. 单选题

圆的周长公式是 $C=2\pi R$ ，那么在这个公式中，关于变量和常量的说法正确的是（ ）

- A. 2是常量， C 、 π 、 r 是变量 B. 2、 π 是常量， C 、 r 是变量 C. 2、 C 是常量， r 、 π 是变量
D. 2、 π 、 r 是常量， C 是变量

2. 单选题

小明到加油站加油，如图是小明所用的加油机上的数据显示牌，则数据中的变量是（ ）

金额（元）	233.98
加油量（升）	36.79
单价（元/升）	6.36

- A. 金额 B. 金额和加油量 C. 单价 D. 加油量

3. 单选题

设路程 s ，速度 v ，时间 t ，在关系式 $s=vt$ 中，说法正确的是（ ）

- A. 当 s 一定时， v 是变量， t 是变量 B. 当 v 一定时， t 是常量， s 是变量 C. 当 t 一定时， t 、 s 是常量， v 是变量
D. 当 t 一定时， s 是常量， v 是变量

4. 单选题

2018年10月，历时九年建设的港珠澳大桥正式通车，住在珠海的小亮一家，决定自驾去香港旅游，经港珠澳大桥去香港全程108千米，汽车行进速度 v 为110千米/时，若用 s （千米）表示小亮家汽车行驶的路程，行驶时间用 t （时）表示，下列说法正确的是（ ）

- A. s 是自变量， t 是因变量 B. s 是自变量， v 是因变量 C. t 是自变量， s 是因变量
D. v 是自变量， t 是因变量

5. 单选题

如图所示，有一个容器水平放置，往此容器内注水，注满为止。若用 h （单位：cm）表示容器底面到水面的高度，用 V （单位： cm^3 ）表示注入容器内的水量，则表示 V 与 h 的函数关系的图象大致是（ ）

