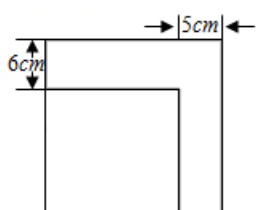


湖北省恩施土家族苗族自治州雷家坪中学2020-2021学年七年级上学期数学12月月
考试卷

单选题

1. 单选题

如图，小刚将一个正方形纸片剪去一个宽为5cm的长条后，再从剩下的长方形纸片上剪去一个宽为6cm的长条，如果两次剪下的长条面积正好相等，求两个所剪下的长条的面积之和为（ ）



- A. 215cm^2 B. 250cm^2 C. 300cm^2 D. 320cm^2

2. 单选题

某车间有22名工人生产螺栓和螺母，每人每天平均生产螺栓12个或螺母20个，现有x名工人生产螺栓，其他工人生产螺母，恰好每天生产的螺栓和螺母按照1:2配套，下列方程正确的是（ ）

- A. $12x=20(22-x)$ B. $2 \times 12x=20(22-x)$ C. $2 \times 20x=12(22-x)$ D. $12x=2 \times 20(22-x)$

3. 单选题

下列变形中错误的是（ ）

- A. 若 $x=y$ ，则 $x+a=y+a$ B. 若 $mx=my$ ，则 $x=y$ C. 若 $x+a=y+a$ ，则 $x=y$ D. 若 $x=y$ ，则 $mx=my$

4. 单选题

为了对学生进行爱国主义教育，庐江某中学组织七年级学生参观位于汤池镇的新四军江北指挥部纪念馆，若租用33座客车x辆，则有6人没座位；若租用45座客车，则可少租1辆，且有1辆车空9个座位，请求出有多少名学生参加此项活动？根据题意列出方程，其中正确的是（ ）

- A. $33x-6=45x+9$ B. $33x-6=45(x-1)+9$ C. $33x+6=45x-9$ D. $33x+6=45(x-1)-9$

5. 单选题

下列等式变形正确的是（ ）

- A. 若 $-3x=5$ ，则 $x=-\frac{3}{5}$ B. 若 $5x-6=2x+8$ ，则 $5x+2x=8+6$ C. 若 $\frac{x}{3}+\frac{x-1}{2}=1$ ，则 $2x+3(x-1)=1$ D. 若 $3(x+1)-2x=1$ ，则 $3x+3-2x=1$

6. 单选题

下列方程中，解是 $x=3$ 的方程是（ ）