

武威市八年级数学期末考试（2022年下学期）试卷带解析及答案

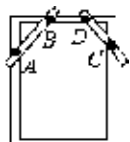
1. 选择题

下列图形中不是轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

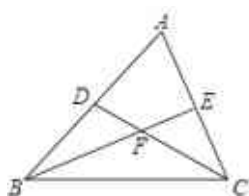
如图，木工师傅在做完门框后，为防止变形常常象图中所示那样钉上两条斜拉的木条（图中的AB，CD两根木条），这样做是运用了三角形的（ ）



A. 全等性 B. 灵活性 C. 稳定性 D. 对称性

3. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle B$ 、 $\angle C$ 的平分线BE，CD相交于点F，若 $\angle BFC=116^\circ$ ，则 $\angle A=（ ）$



A. 51° B. 52° C. 53° D. 58°

4. 选择题

若 $3x=15$ ， $3y=5$ ，则 $3x-y$ 等于（ ）

A. 5 B. 3 C. 15 D. 10

5. 选择题

已知 x^2-8x+a 可以写成一个完全平方，则 a 可为（ ）

A. 4 B. 8 C. 16 D. -16

6. 选择题

某园林公司增加了人力进行园林绿化，现在平均每天比原计划多植树50棵，现在植树600棵所需的时间与原计划植树450棵所需的时间相同，如果设原计划平均每天植树 x 棵，那么下面所列方程中，正确的是（ ）.

A. $\frac{600}{x+50} = \frac{450}{x}$ B. $\frac{600}{x-50} = \frac{450}{x}$ C. $\frac{600}{x} = \frac{450}{x+50}$ D. $\frac{600}{x} = \frac{450}{x-50}$

7. 填空题

如图所示的方格中， $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 =$ _____ 度.

