

青海省海东市2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

填空题

1. 填空题

若二次根式 $\sqrt{x+1}$ 有意义，则x的取值范围是_____.

2. 填空题

计算： $\sqrt{4 \times 9} =$ _____； $(3+2\sqrt{2})(3-2\sqrt{2}) =$ _____.

3. 填空题

跳高训练时，甲、乙两名同学在相同条件下各跳了10次，统计他们的平均成绩都是1.36米，且方差为 $s^2_{\text{甲}}=0.4$ ， $s^2_{\text{乙}}=0.3$ ，则成绩较为稳定的是_____（填“甲”或“乙”）.

4. 填空题

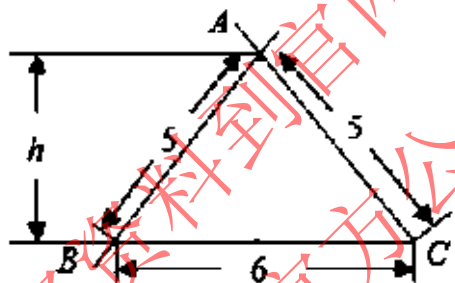
直角三角形两直角边长分别为5cm和12cm，则斜边上的中线长为_____cm.

5. 填空题

已知 $M(-2, y_1)$ ， $N(3, y_2)$ 是直线 $y=3x+1$ 上的两个点，则 y_1 、 y_2 的大小关系是_____（填“>”“=”或“<”）.

6. 填空题

已知一个三角形工件尺寸（单位：DM）如图所示，则高h是_____ DM，它的面积是_____ dm^2 .



7. 填空题

已知直线 $y=x+b$ 和 $y=ax-3$ 交于点P（2，1），则关于x的方程 $x+b=ax-3$ 的解为_____.

8. 填空题

如图，点D和点E分别是 BC 和 BA 的中点，已 $AC=4$ ，则 $DE=$ _____.

