**2020-2021学年度第二学期八年级第二次月考数学答案**

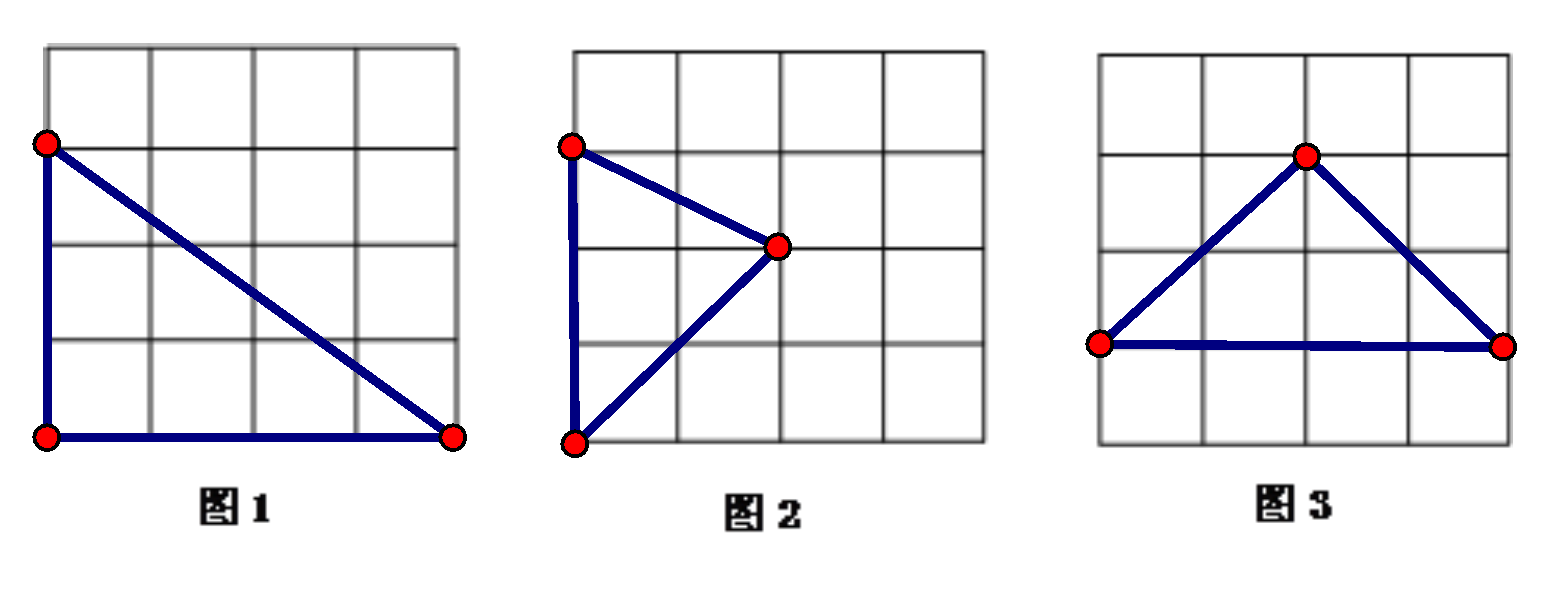
1. **选择题**

**1-5DBCBB 6-10CBBCB 11-12 DD**

1. **填空题**

**13.9 14.合格 15.﹣2＜x≤3 16 y=x+**

1. **解答题**

****

**18.**

**解：在Rt△ABC中，由勾股定理得AB＝＝30(m)．**

**答：A，B两点间的距离是30 m.**

1. **（1）∠A=140°； （2）32**
2. **（1）a>2；   （2）a>1；   （3）1≤a＜2**

**21.解：（1）∵直线l1与直线l2相交于点A，**

**∴y1=y2，即2x﹣1=x+2，解得x=3，∴y1=y2=5，∴点A的坐标为（3，5）；**

**（2）观察图象可得，当y1＞y2时，x的取值范围是x＞3；**

**（3）作AB⊥x轴，垂足为点B，则由A（3，5），得AB=5，**

**设直线l1与x轴的交点C的坐标为（c，0），把（c，0）代入y1=2x﹣1，得2c﹣1=0，解得c=0.5，**

**由题意知，S△ACP=0.5CP•AB=10，即=0.5CP×5=10，解得CP=4，**

**∴点P的坐标是（0.5+4，0）或（0.5﹣4，0），即（4.5，0）或（﹣3.5，0）．**

1. **解：(1)易得A(6，0)，B(0，8)，设C点坐标为(x，0)，则BC＝AC＝6－x，由勾股定理得x2＋82＝(6－x)2，∴x＝－，∴C(－，0)**

**(2)∵点E是AB的中点，∴点E的坐标为(3，4)，易得直线CE的解析式为y＝x＋**

**(3)由CE解析式得，点D坐标为(0，)，S△BCD＝×(8－)×＝**

**23.36**