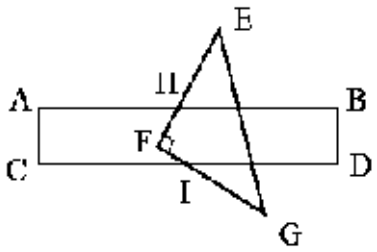
（人教版）2021-2022学年度第二学期七年级数学第5.3平行线的性质期末复习测试卷

单选题

1. 单选题

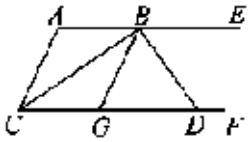
一个三角板和一个直尺拼接成如图所示的图形，其中 $\angle AHF=75?$ ，则 $\angle FIC$ 的度数是（ ）.



A. 10°　　B. 45°　　C. 37.5°　　D. 15°

2. 单选题

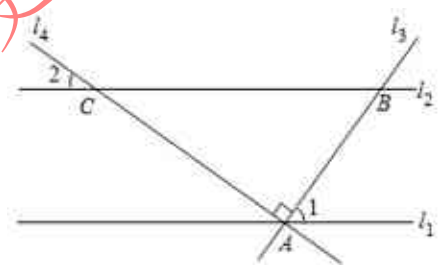
如图， $AE\parallel CF$ ， $\angle ACF$ 的平分线交AE于点B，G是 CF 上的一点， $\angle GBE$ 的平分线交CF于点D，且BC平分 $\angle ABG$ ，下列结论：① $BD\perp BC$ ；② $AC\parallel BG$ ；③与 $\angle DBG$ 互余的角有2个；④若 $\angle A=\alpha$ ，则 $\angle BDF=180°-\frac{\alpha}{2}$ ，其中正确的是（ ）



A. ①②③④　　B. ①②　　C. ①②③　　D. ①②④

3. 单选题

如图，直线l_1∥l_2，直线l_3交l_1于点A，交l_2于点B，过点A的直线l_4⊥l_3，交l_2于点C．若∠1=56°，则∠2的度数为（ ）



A. 34°　　B. 44°　　C. 46°　　D. 56°

4. 单选题

如图，∠1＝∠2＝58°，根据尺规作图痕迹，可得∠ADB 的度数是（　）

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族