

七年级数学单元测试（2022年下期）完整试卷

1. 填空题

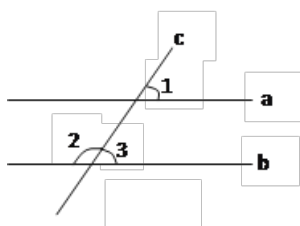
如果 $\angle A = 70^\circ$ ，那么它的余角是度。

2. 填空题

a 、 b 、 c 是直线，且 $a \parallel b$ ， $b \perp c$ ，则 a 与 c 的位置关系是_____。

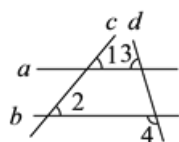
3. 填空题

如图，两直线 a 、 b 被第三条直线 c 所截，若 $\angle 1 = 50^\circ$ ， $\angle 2 = 130^\circ$ ，则直线 a 、 b 的位置关系是_____。



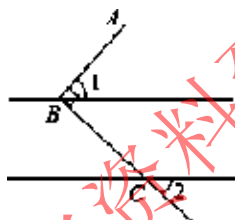
4. 填空题

如图，直线 a 、 b 与直线 c 、 d 相交，若 $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle 3 = 70^\circ$ ，则 $\angle 4$ 的度数是_____；



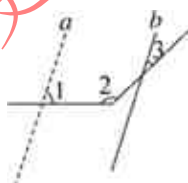
5. 填空题

如图，直线 $a \parallel b$ ， $AB \perp BC$ ，如果 $\angle 1 = 48^\circ$ ，那么 $\angle 2 =$ _____度。



6. 填空题

如图， $\angle 1 = 70^\circ$ ，直线 a 平移后得到直线 b ，则 $\angle 2 - \angle 3 =$ _____°。



7. 填空题

某人在练车场上练习驾驶汽车，两次拐弯后的行驶方向与原来的方向相反，则这两次拐弯的角度可能是_____。①第一次向左拐 40° ，第二次向右拐 40° ；②第一次向右拐 50° ，第二次向左拐 130° ；③第一次向右拐 70° ，第二次向左拐 110° ；④第一次向左拐 70° ，第二次向左拐 110° 。

8. 填空题

如图， $AD \parallel BC$ ， $\angle DAC = 60^\circ$ ， $\angle ACF = 25^\circ$ ， $\angle EFC = 145^\circ$ ， $\angle B = 54^\circ$ ，则 $\angle BEF =$ _____。