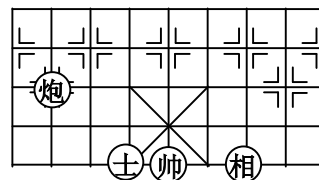


13. 已知点 $P(m+3, m+1)$ 在直角坐标系的 x 轴上, 则点 P 的坐标为 _____。
14. 如果点 $A(-3, -5)$ 与 $B(-c, d)$ 关于 x 轴对称, 则 $c+d =$ _____。
15. 已知 y 与 $4x-2$ 成正比例, 且当 $x=2$ 时, $y=6$, 写出 y 与 x 的函数关系式 _____。
16. 已知点 $M(-2, 5)$, $N(-4, -7)$, 则线段 MN 的中点坐标为 _____。
17. 把点 $P(1, -2)$ 向上平移 2 个单位, 得到 P_1 的坐标是 _____; 向左平移 2 个单位, 得到 P_2 的坐标是 _____; 向右平移 2 个单位, 得到 P_3 的坐标是 _____; 向下平移 2 个单位, 得到 P_4 的坐标是 _____。

18. 点 $Q(m, n^2)$ 一定在 _____。

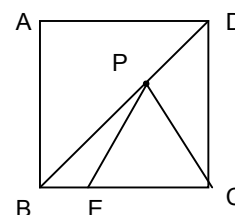


19. 如图, 如果 炮、帅 所在位置的坐标分别为 $(-2, +1)$ 、 $(1, -1)$, 那么, 相 所在位置的坐标为 _____。

20. 个人出版图书获得的稿费的纳税计算办法是: 稿费不高于 800 元的不纳税; 稿费高于 800 元又不高于 4000 元的应缴纳超过 800 元的那一部分稿费的 10% 的税; 稿费高于 4000 元的, 超过 4000 元的那一部分稿费再缴 15% 的税。若某人获得一笔稿费后, 缴纳个人所得税 410 元, 则稿费 _____ 元, 若缴税为 280 元, 稿费为 _____ 元。

21. 一次函数 $y = ax + b$ 的自变量 x 的取值范围为 $-2 \leq x \leq 6$, 相应的函数值 y 的取值范围为 $-11 \leq y \leq 9$, 则此函数的解析式为 _____。

22. 如图, 正方形 $ABCD$ 的边长为 12, E 在 BC 上, 且 $BE=5$, 动点 P 在 BD 上运动, 则 $PE+PC$ 的最小值是 _____。



第 22 题图