

武清区 2016~2017 学年度第二学期期中练习卷
七年级数学

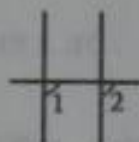
题号	一	二	三							总分
			19	20	21	22	23	24	25	
得分										

第 I 卷 (选择题 共 36 分)

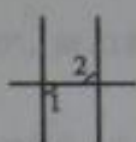
得分	
评卷人	

一、选择题 (本大题共 12 小题, 每小题 3 分, 共 36 分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合要求的, 请将答案选项填在题中括号内)

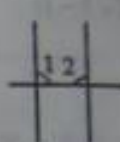
1. 下列图形中, $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是同旁内角的是 ()。



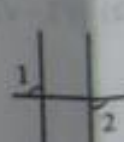
A.



B.



C.



D.

2. 下列图形可由平移得到的是 ()。



A.



B.



C.



D.

3. 估计 $\sqrt{6}+1$ 的值在 ()。

A. 2 和 3 之间

B. 3 和 4 之间

C. 4 和 5 之间

D. 5 和 6 之间

4. 在同一平面内, 三条直线交点的个数可能是 ()。

A. 1 个或 3 个

B. 2 个或 3 个

C. 1 个或 2 个或 3 个

D. 0 个或 1 个或 2 个或 3 个

5. 11 的算术平方根是 ()。

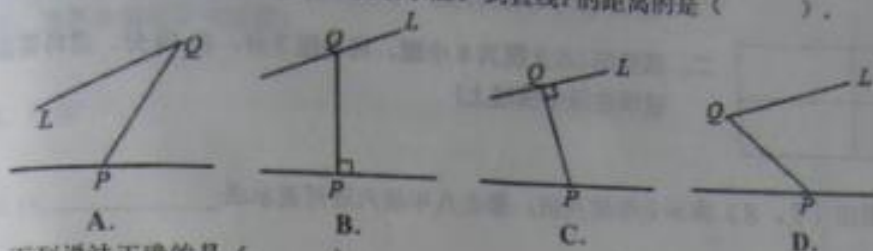
A. 121

B. $\pm\sqrt{11}$

C. $\sqrt{11}$

D. $-\sqrt{11}$

6. 在下列图形中, 线段 PQ 的长度表示点 P 到直线 l 的距离的是 ().



7. 下列说法正确的是 ().

- A. 两点之间线段最短
- B. 若两个角的顶点重合, 那么这两个角是对顶角
- C. 一条射线把一个角分成两个角, 那么这条射线是角的平分线
- D. 过直线外一点有两条直线平行于已知直线

8. 若点 $P(x, y)$ 的坐标满足 $xy = 0$ ($x \neq y$), 则点 P 必在 ().

- A. 原点上
- B. x 轴上
- C. y 轴上
- D. x 轴上或 y 轴上 (原点除外)

9. 过点 $A(-3, 5)$ 和点 $B(-3, 2)$ 作直线, 则直线 AB ().

- A. 平行于 x 轴
- B. 平行于 y 轴
- C. 与 y 轴相交
- D. 垂直于 y 轴

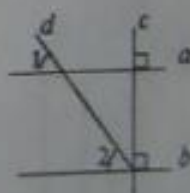
10. 下列说法① 2 是 8 的立方根; ② ± 4 是 64 的立方根; ③ $-\frac{1}{3}$ 是 $-\frac{1}{27}$ 的立方根; ④ $(-4)^3$

的立方根是 -4 ; 其中正确的说法有 () 个.

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

11. 如图, 已知直线 $a, b, c, d, c \perp a, c \perp b$, 直线 b, c, d 交于一点, 若 $\angle 1 = 50^\circ$, 则 $\angle 2$ 的大小是 ().

- A. 30°
- B. 40°
- C. 50°
- D. 60°



(第 11 题图)

12. 在平面直角坐标系中, 点 $A(-3, 2)$, $B(3, 5)$, $C(x, y)$ 若 $AC \parallel x$ 轴, 则线段 BC 的最小值及此时点 C 的坐标分别为 ().

- A. 6, $(-3, 5)$
- B. 10, $(3, -5)$
- C. 1, $(3, 4)$
- D. 3, $(3, 2)$

第II卷（非选择题 共84分）

得分	
评卷人	

二、填空题（本大题共6小题，每小题3分，共18分。请将答案直接填在题中横线上）

13. 如果用 $(7, 8)$ 表示七年级八班，那么八年级六班可表示成_____。
14. 写出一个大于 -1 而小于 3 的无理数_____。
15. 线段 AB 由线段 CD 平移得到，点 $A(-2, 1)$ 的对应点为 $C(1, 1)$ ，则点 $B(3, 2)$ 的对应点 D 的坐标是_____。
16. 如图， $AD \parallel BC$ ， $AB \perp AC$ ，若 $\angle B = 60^\circ$ ，则 $\angle 1$ 的大小是_____度。
17. 如图，在平面直角坐标系中，正方形 $ABOC$ 的顶点 A 在第二象限，顶点 B 在 x 轴上，顶点 C 在 y 轴上。若正方形 $ABOC$ 的面积等于 7 ，则点 A 的坐标是_____。

~~18. 如图，在平面直角坐标系中，点 $A(1, 2)$ ，点 $B(3, 1)$ ，点 $C(2, 3)$ ，点 $D(4, 4)$ ，点 $E(5, 5)$ ，点 $F(6, 6)$ ，点 $G(7, 7)$ ，点 $H(8, 8)$ ，点 $I(9, 9)$ ，点 $J(10, 10)$ ，点 $K(11, 11)$ ，点 $L(12, 12)$ ，点 $M(13, 13)$ ，点 $N(14, 14)$ ，点 $O(15, 15)$ ，点 $P(16, 16)$ ，点 $Q(17, 17)$ ，点 $R(18, 18)$ ，点 $S(19, 19)$ ，点 $T(20, 20)$ ，点 $U(21, 21)$ ，点 $V(22, 22)$ ，点 $W(23, 23)$ ，点 $X(24, 24)$ ，点 $Y(25, 25)$ ，点 $Z(26, 26)$ ，点 $A(27, 27)$ ，点 $B(28, 28)$ ，点 $C(29, 29)$ ，点 $D(30, 30)$ ，点 $E(31, 31)$ ，点 $F(32, 32)$ ，点 $G(33, 33)$ ，点 $H(34, 34)$ ，点 $I(35, 35)$ ，点 $J(36, 36)$ ，点 $K(37, 37)$ ，点 $L(38, 38)$ ，点 $M(39, 39)$ ，点 $N(40, 40)$ ，点 $O(41, 41)$ ，点 $P(42, 42)$ ，点 $Q(43, 43)$ ，点 $R(44, 44)$ ，点 $S(45, 45)$ ，点 $T(46, 46)$ ，点 $U(47, 47)$ ，点 $V(48, 48)$ ，点 $W(49, 49)$ ，点 $X(50, 50)$ ，点 $Y(51, 51)$ ，点 $Z(52, 52)$ ，点 $A(53, 53)$ ，点 $B(54, 54)$ ，点 $C(55, 55)$ ，点 $D(56, 56)$ ，点 $E(57, 57)$ ，点 $F(58, 58)$ ，点 $G(59, 59)$ ，点 $H(60, 60)$ ，点 $I(61, 61)$ ，点 $J(62, 62)$ ，点 $K(63, 63)$ ，点 $L(64, 64)$ ，点 $M(65, 65)$ ，点 $N(66, 66)$ ，点 $O(67, 67)$ ，点 $P(68, 68)$ ，点 $Q(69, 69)$ ，点 $R(70, 70)$ ，点 $S(71, 71)$ ，点 $T(72, 72)$ ，点 $U(73, 73)$ ，点 $V(74, 74)$ ，点 $W(75, 75)$ ，点 $X(76, 76)$ ，点 $Y(77, 77)$ ，点 $Z(78, 78)$ ，点 $A(79, 79)$ ，点 $B(80, 80)$ ，点 $C(81, 81)$ ，点 $D(82, 82)$ ，点 $E(83, 83)$ ，点 $F(84, 84)$ ，点 $G(85, 85)$ ，点 $H(86, 86)$ ，点 $I(87, 87)$ ，点 $J(88, 88)$ ，点 $K(89, 89)$ ，点 $L(90, 90)$ ，点 $M(91, 91)$ ，点 $N(92, 92)$ ，点 $O(93, 93)$ ，点 $P(94, 94)$ ，点 $Q(95, 95)$ ，点 $R(96, 96)$ ，点 $S(97, 97)$ ，点 $T(98, 98)$ ，点 $U(99, 99)$ ，点 $V(100, 100)$ ，点 $W(101, 101)$ ，点 $X(102, 102)$ ，点 $Y(103, 103)$ ，点 $Z(104, 104)$ ，点 $A(105, 105)$ ，点 $B(106, 106)$ ，点 $C(107, 107)$ ，点 $D(108, 108)$ ，点 $E(109, 109)$ ，点 $F(110, 110)$ ，点 $G(111, 111)$ ，点 $H(112, 112)$ ，点 $I(113, 113)$ ，点 $J(114, 114)$ ，点 $K(115, 115)$ ，点 $L(116, 116)$ ，点 $M(117, 117)$ ，点 $N(118, 118)$ ，点 $O(119, 119)$ ，点 $P(120, 120)$ ，点 $Q(121, 121)$ ，点 $R(122, 122)$ ，点 $S(123, 123)$ ，点 $T(124, 124)$ ，点 $U(125, 125)$ ，点 $V(126, 126)$ ，点 $W(127, 127)$ ，点 $X(128, 128)$ ，点 $Y(129, 129)$ ，点 $Z(130, 130)$ ，点 $A(131, 131)$ ，点 $B(132, 132)$ ，点 $C(133, 133)$ ，点 $D(134, 134)$ ，点 $E(135, 135)$ ，点 $F(136, 136)$ ，点 $G(137, 137)$ ，点 $H(138, 138)$ ，点 $I(139, 139)$ ，点 $J(140, 140)$ ，点 $K(141, 141)$ ，点 $L(142, 142)$ ，点 $M(143, 143)$ ，点 $N(144, 144)$ ，点 $O(145, 145)$ ，点 $P(146, 146)$ ，点 $Q(147, 147)$ ，点 $R(148, 148)$ ，点 $S(149, 149)$ ，点 $T(150, 150)$ ，点 $U(151, 151)$ ，点 $V(152, 152)$ ，点 $W(153, 153)$ ，点 $X(154, 154)$ ，点 $Y(155, 155)$ ，点 $Z(156, 156)$ ，点 $A(157, 157)$ ，点 $B(158, 158)$ ，点 $C(159, 159)$ ，点 $D(160, 160)$ ，点 $E(161, 161)$ ，点 $F(162, 162)$ ，点 $G(163, 163)$ ，点 $H(164, 164)$ ，点 $I(165, 165)$ ，点 $J(166, 166)$ ，点 $K(167, 167)$ ，点 $L(168, 168)$ ，点 $M(169, 169)$ ，点 $N(170, 170)$ ，点 $O(171, 171)$ ，点 $P(172, 172)$ ，点 $Q(173, 173)$ ，点 $R(174, 174)$ ，点 $S(175, 175)$ ，点 $T(176, 176)$ ，点 $U(177, 177)$ ，点 $V(178, 178)$ ，点 $W(179, 179)$ ，点 $X(180, 180)$ ，点 $Y(181, 181)$ ，点 $Z(182, 182)$ ，点 $A(183, 183)$ ，点 $B(184, 184)$ ，点 $C(185, 185)$ ，点 $D(186, 186)$ ，点 $E(187, 187)$ ，点 $F(188, 188)$ ，点 $G(189, 189)$ ，点 $H(190, 190)$ ，点 $I(191, 191)$ ，点 $J(192, 192)$ ，点 $K(193, 193)$ ，点 $L(194, 194)$ ，点 $M(195, 195)$ ，点 $N(196, 196)$ ，点 $O(197, 197)$ ，点 $P(198, 198)$ ，点 $Q(199, 199)$ ，点 $R(200, 200)$ ，点 $S(201, 201)$ ，点 $T(202, 202)$ ，点 $U(203, 203)$ ，点 $V(204, 204)$ ，点 $W(205, 205)$ ，点 $X(206, 206)$ ，点 $Y(207, 207)$ ，点 $Z(208, 208)$ ，点 $A(209, 209)$ ，点 $B(210, 210)$ ，点 $C(211, 211)$ ，点 $D(212, 212)$ ，点 $E(213, 213)$ ，点 $F(214, 214)$ ，点 $G(215, 215)$ ，点 $H(216, 216)$ ，点 $I(217, 217)$ ，点 $J(218, 218)$ ，点 $K(219, 219)$ ，点 $L(220, 220)$ ，点 $M(221, 221)$ ，点 $N(222, 222)$ ，点 $O(223, 223)$ ，点 $P(224, 224)$ ，点 $Q(225, 225)$ ，点 $R(226, 226)$ ，点 $S(227, 227)$ ，点 $T(228, 228)$ ，点 $U(229, 229)$ ，点 $V(230, 230)$ ，点 $W(231, 231)$ ，点 $X(232, 232)$ ，点 $Y(233, 233)$ ，点 $Z(234, 234)$ ，点 $A(235, 235)$ ，点 $B(236, 236)$ ，点 $C(237, 237)$ ，点 $D(238, 238)$ ，点 $E(239, 239)$ ，点 $F(240, 240)$ ，点 $G(241, 241)$ ，点 $H(242, 242)$ ，点 $I(243, 243)$ ，点 $J(244, 244)$ ，点 $K(245, 245)$ ，点 $L(246, 246)$ ，点 $M(247, 247)$ ，点 $N(248, 248)$ ，点 $O(249, 249)$ ，点 $P(250, 250)$ ，点 $Q(251, 251)$ ，点 $R(252, 252)$ ，点 $S(253, 253)$ ，点 $T(254, 254)$ ，点 $U(255, 255)$ ，点 $V(256, 256)$ ，点 $W(257, 257)$ ，点 $X(258, 258)$ ，点 $Y(259, 259)$ ，点 $Z(260, 260)$ ，点 $A(261, 261)$ ，点 $B(262, 262)$ ，点 $C(263, 263)$ ，点 $D(264, 264)$ ，点 $E(265, 265)$ ，点 $F(266, 266)$ ，点 $G(267, 267)$ ，点 $H(268, 268)$ ，点 $I(269, 269)$ ，点 $J(270, 270)$ ，点 $K(271, 271)$ ，点 $L(272, 272)$ ，点 $M(273, 273)$ ，点 $N(274, 274)$ ，点 $O(275, 275)$ ，点 $P(276, 276)$ ，点 $Q(277, 277)$ ，点 $R(278, 278)$ ，点 $S(279, 279)$ ，点 $T(280, 280)$ ，点 $U(281, 281)$ ，点 $V(282, 282)$ ，点 $W(283, 283)$ ，点 $X(284, 284)$ ，点 $Y(285, 285)$ ，点 $Z(286, 286)$ ，点 $A(287, 287)$ ，点 $B(288, 288)$ ，点 $C(289, 289)$ ，点 $D(290, 290)$ ，点 $E(291, 291)$ ，点 $F(292, 292)$ ，点 $G(293, 293)$ ，点 $H(294, 294)$ ，点 $I(295, 295)$ ，点 $J(296, 296)$ ，点 $K(297, 297)$ ，点 $L(298, 298)$ ，点 $M(299, 299)$ ，点 $N(300, 300)$ ，点 $O(301, 301)$ ，点 $P(302, 302)$ ，点 $Q(303, 303)$ ，点 $R(304, 304)$ ，点 $S(305, 305)$ ，点 $T(306, 306)$ ，点 $U(307, 307)$ ，点 $V(308, 308)$ ，点 $W(309, 309)$ ，点 $X(310, 310)$ ，点 $Y(311, 311)$ ，点 $Z(312, 312)$ ，点 $A(313, 313)$ ，点 $B(314, 314)$ ，点 $C(315, 315)$ ，点 $D(316, 316)$ ，点 $E(317, 317)$ ，点 $F(318, 318)$ ，点 $G(319, 319)$ ，点 $H(320, 320)$ ，点 $I(321, 321)$ ，点 $J(322, 322)$ ，点 $K(323, 323)$ ，点 $L(324, 324)$ ，点 $M(325, 325)$ ，点 $N(326, 326)$ ，点 $O(327, 327)$ ，点 $P(328, 328)$ ，点 $Q(329, 329)$ ，点 $R(330, 330)$ ，点 $S(331, 331)$ ，点 $T(332, 332)$ ，点 $U(333, 333)$ ，点 $V(334, 334)$ ，点 $W(335, 335)$ ，点 $X(336, 336)$ ，点 $Y(337, 337)$ ，点 $Z(338, 338)$ ，点 $A(339, 339)$ ，点 $B(340, 340)$ ，点 $C(341, 341)$ ，点 $D(342, 342)$ ，点 $E(343, 343)$ ，点 $F(344, 344)$ ，点 $G(345, 345)$ ，点 $H(346, 346)$ ，点 $I(347, 347)$ ，点 $J(348, 348)$ ，点 $K(349, 349)$ ，点 $L(350, 350)$ ，点 $M(351, 351)$ ，点 $N(352, 352)$ ，点 $O(353, 353)$ ，点 $P(354, 354)$ ，点 $Q(355, 355)$ ，点 $R(356, 356)$ ，点 $S(357, 357)$ ，点 $T(358, 358)$ ，点 $U(359, 359)$ ，点 $V(360, 360)$ ，点 $W(361, 361)$ ，点 $X(362, 362)$ ，点 $Y(363, 363)$ ，点 $Z(364, 364)$ ，点 $A(365, 365)$ ，点 $B(366, 366)$ ，点 $C(367, 367)$ ，点 $D(368, 368)$ ，点 $E(369, 369)$ ，点 $F(370, 370)$ ，点 $G(371, 371)$ ，点 $H(372, 372)$ ，点 $I(373, 373)$ ，点 $J(374, 374)$ ，点 $K(375, 375)$ ，点 $L(376, 376)$ ，点 $M(377, 377)$ ，点 $N(378, 378)$ ，点 $O(379, 379)$ ，点 $P(380, 380)$ ，点 $Q(381, 381)$ ，点 $R(382, 382)$ ，点 $S(383, 383)$ ，点 $T(384, 384)$ ，点 $U(385, 385)$ ，点 $V(386, 386)$ ，点 $W(387, 387)$ ，点 $X(388, 388)$ ，点 $Y(389, 389)$ ，点 $Z(390, 390)$ ，点 $A(391, 391)$ ，点 $B(392, 392)$ ，点 $C(393, 393)$ ，点 $D(394, 394)$ ，点 $E(395, 395)$ ，点 $F(396, 396)$ ，点 $G(397, 397)$ ，点 $H(398, 398)$ ，点 $I(399, 399)$ ，点 $J(400, 400)$ ，点 $K(401, 401)$ ，点 $L(402, 402)$ ，点 $M(403, 403)$ ，点 $N(404, 404)$ ，点 $O(405, 405)$ ，点 $P(406, 406)$ ，点 $Q(407, 407)$ ，点 $R(408, 408)$ ，点 $S(409, 409)$ ，点 $T(410, 410)$ ，点 $U(411, 411)$ ，点 $V(412, 412)$ ，点 $W(413, 413)$ ，点 $X(414, 414)$ ，点 $Y(415, 415)$ ，点 $Z(416, 416)$ ，点 $A(417, 417)$ ，点 $B(418, 418)$ ，点 $C(419, 419)$ ，点 $D(420, 420)$ ，点 $E(421, 421)$ ，点 $F(422, 422)$ ，点 $G(423, 423)$ ，点 $H(424, 424)$ ，点 $I(425, 425)$ ，点 $J(426, 426)$ ，点 $K(427, 427)$ ，点 $L(428, 428)$ ，点 $M(429, 429)$ ，点 $N(430, 430)$ ，点 $O(431, 431)$ ，点 $P(432, 432)$ ，点 $Q(433, 433)$ ，点 $R(434, 434)$ ，点 $S(435, 435)$ ，点 $T(436, 436)$ ，点 $U(437, 437)$ ，点 $V(438, 438)$ ，点 $W(439, 439)$ ，点 $X(440, 440)$ ，点 $Y(441, 441)$ ，点 $Z(442, 442)$ ，点 $A(443, 443)$ ，点 $B(444, 444)$ ，点 $C(445, 445)$ ，点 $D(446, 446)$ ，点 $E(447, 447)$ ，点 $F(448, 448)$ ，点 $G(449, 449)$ ，点 $H(450, 450)$ ，点 $I(451, 451)$ ，点 $J(452, 452)$ ，点 $K(453, 453)$ ，点 $L(454, 454)$ ，点 $M(455, 455)$ ，点 $N(456, 456)$ ，点 $O(457, 457)$ ，点 $P(458, 458)$ ，点 $Q(459, 459)$ ，点 $R(460, 460)$ ，点 $S(461, 461)$ ，点 $T(462, 462)$ ，点 $U(463, 463)$ ，点 $V(464, 464)$ ，点 $W(465, 465)$ ，点 $X(466, 466)$ ，点 $Y(467, 467)$ ，点 $Z(468, 468)$ ，点 $A(469, 469)$ ，点 $B(470, 470)$ ，点 $C(471, 471)$ ，点 $D(472, 472)$ ，点 $E(473, 473)$ ，点 $F(474, 474)$ ，点 $G(475, 475)$ ，点 $H(476, 476)$ ，点 $I(477, 477)$ ，点 $J(478, 478)$ ，点 $K(479, 479)$ ，点 $L(480, 480)$ ，点 $M(481, 481)$ ，点 $N(482, 482)$ ，点 $O(483, 483)$ ，点 $P(484, 484)$ ，点 $Q(485, 485)$ ，点 $R(486, 486)$ ，点 $S(487, 487)$ ，点 $T(488, 488)$ ，点 $U(489, 489)$ ，点 $V(490, 490)$ ，点 $W(491, 491)$ ，点 $X(492, 492)$ ，点 $Y(493, 493)$ ，点 $Z(494, 494)$ ，点 $A(495, 495)$ ，点 $B(496, 496)$ ，点 $C(497, 497)$ ，点 $D(498, 498)$ ，点 $E(499, 499)$ ，点 $F(500, 500)$ ，点 $G(501, 501)$ ，点 $H(502, 502)$ ，点 $I(503, 503)$ ，点 $J(504, 504)$ ，点 $K(505, 505)$ ，点 $L(506, 506)$ ，点 $M(507, 507)$ ，点 $N(508, 508)$ ，点 $O(509, 509)$ ，点 $P(510, 510)$ ，点 $Q(511, 511)$ ，点 $R(512, 512)$ ，点 $S(513, 513)$ ，点 $T(514, 514)$ ，点 $U(515, 515)$ ，点 $V(516, 516)$ ，点 $W(517, 517)$ ，点 $X(518, 518)$ ，点 $Y(519, 519)$ ，点 $Z(520, 520)$ ，点 $A(521, 521)$ ，点 $B(522, 522)$ ，点 $C(523, 523)$ ，点 $D(524, 524)$ ，点 $E(525, 525)$ ，点 $F(526, 526)$ ，点 $G(527, 527)$ ，点 $H(528, 528)$ ，点 $I(529, 529)$ ，点 $J(530, 530)$ ，点 $K(531, 531)$ ，点 $L(532, 532)$ ，点 $M(533, 533)$ ，点 $N(534, 534)$ ，点 $O(535, 535)$ ，点 $P(536, 536)$ ，点 $Q(537, 537)$ ，点 $R(538, 538)$ ，点 $S(539, 539)$ ，点 $T(540, 540)$ ，点 $U(541, 541)$ ，点 $V(542, 542)$ ，点 $W(543, 543)$ ，点 $X(544, 544)$ ，点 $Y(545, 545)$ ，点 $Z(546, 546)$ ，点 $A(547, 547)$ ，点 $B(548, 548)$ ，点 $C(549, 549)$ ，点 $D(550, 550)$ ，点 $E(551, 551)$ ，点 $F(552, 552)$ ，点 $G(553, 553)$ ，点 $H(554, 554)$ ，点 $I(555, 555)$ ，点 $J(556, 556)$ ，点 $K(557, 557)$ ，点 $L(558, 558)$ ，点 $M(559, 559)$ ，点 $N(560, 560)$ ，点 $O(561, 561)$ ，点 $P(562, 562)$ ，点 $Q(563, 563)$ ，点 $R(564, 564)$ ，点 $S(565, 565)$ ，点 $T(566, 566)$ ，点 $U(567, 567)$ ，点 $V(568, 568)$ ，点 $W(569, 569)$ ，点 $X(570, 570)$ ，点 $Y(571, 571)$ ，点 $Z(572, 572)$ ，点 $A(573, 573)$ ，点 $B(574, 574)$ ，点 $C(575, 575)$ ，点 $D(576, 576)$ ，点 $E(577, 577)$ ，点 $F(578, 578)$ ，点 $G(579, 579)$ ，点 $H(580, 580)$ ，点 $I(581, 581)$ ，点 $J(582, 582)$ ，点 $K(583, 583)$ ，点 $L(584, 584)$ ，点 $M(585, 585)$ ，点 $N(586, 586)$ ，点 $O(587, 587)$ ，点 $P(588, 588)$ ，点 $Q(589, 589)$ ，点 $R(590, 590)$ ，点 $S(591, 591)$ ，点 $T(592, 592)$ ，点 $U(593, 593)$ ，点 $V(594, 594)$ ，点 $W(595, 595)$ ，点 $X(596, 596)$ ，点 $Y(597, 597)$ ，点 $Z(598, 598)$ ，点 $A(599, 599)$ ，点 $B(600, 600)$ ，点 $C(601, 601)$ ，点 $D(602, 602)$ ，点 $E(603, 603)$ ，点 $F(604, 604)$ ，点 $G(605, 605)$ ，点 $H(606, 606)$ ，点 $I(607, 607)$ ，点 $J(608, 608)$ ，点 $K(609, 609)$ ，点 $L(610, 610)$ ，点 $M(611, 611)$ ，点 $N(612, 612)$ ，点 $O(613, 613)$ ，点 $P(614, 614)$ ，点 $Q(615, 615)$ ，点 $R(616, 616)$ ，点 $S(617, 617)$ ，点 $T(618, 618)$ ，点 $U(619, 619)$ ，点 $V(620, 620)$ ，点 $W(621, 621)$ ，点 $X(622, 622)$ ，点 $Y(623, 623)$ ，点 $Z(624, 624)$ ，点 $A(625, 625)$ ，点 $B(626, 626)$ ，点 $C(627, 627)$ ，点 $D(628, 628)$ ，点 $E(629, 629)$ ，点 $F(630, 630)$ ，点 $G(631, 631)$ ，点 $H(632, 632)$ ，点 $I(633, 633)$ ，点 $J(634, 634)$ ，点 $K(635, 635)$ ，点 $L(636, 636)$ ，点 $M(637, 637)$ ，点 $N(638, 638)$ ，点 $O(639, 639)$ ，点 $P(640, 640)$ ，点 $Q(641, 641)$ ，点 $R(642, 642)$ ，点 $S(643, 643)$ ，点 $T(644, 644)$ ，点 $U(645, 645)$ ，点 $V(646, 646)$ ，点 $W(647, 647)$ ，点 $X(648, 648)$ ，点 $Y(649, 649)$ ，点 $Z(650, 650)$ ，点 $A(651, 651)$ ，点 $B(652, 652)$ ，点 $C(653, 653)$ ，点 $D(654, 654)$ ，点 $E(655, 655)$ ，点 $F(656, 656)$ ，点 $G(657, 657)$ ，点 $H(658, 658)$ ，点 $I(659, 659)$ ，点 $J(660, 660)$ ，点 $K(661, 661)$ ，点 $L(662, 662)$ ，点 $M(663, 663)$ ，点 $N(664, 664)$ ，点 $O(665, 665)$ ，点 $P(666, 666)$ ，点 $Q(667, 667)$ ，点 $R(668, 668)$ ，点 $S(669, 669)$ ，点 $T(670, 670)$ ，点 $U(671, 671)$ ，点 $V(672, 672)$ ，点 $W(673, 673)$ ，点 $X(674, 674)$ ，点 $Y(675, 675)$ ，点 $Z(676, 676)$ ，点 $A(677, 677)$ ，点 $B(678, 678)$ ，点 $C(679, 679)$ ，点 $D(680, 680)$ ，点 $E(681, 681)$ ，点 $F(682, 682)$ ，点 $G(683, 683)$ ，点 $H(684, 684)$ ，点 $I(685, 685)$ ，点 $J(686, 686)$ ，点 $K(687, 687)$ ，点 $L(688, 688)$ ，点 $M(689, 689)$ ，点 $N(690, 690)$ ，点 $O(691, 691)$ ，点 $P(692, 692)$ ，点 $Q(693, 693)$ ，点 $R(694, 694)$ ，点 $S(695, 695)$ ，点 $T(696, 696)$ ，点 $U(697, 697)$ ，点 $V(698, 698)$ ，点 $W(699, 699)$ ，点 $X(7$~~

三、解答题（本大题共7小题，其中19—20题每题8分，21—25题每题10分，共66分。
解答应写出文字说明、演算步骤或证明过程）

得分	
评卷人	

19. 计算

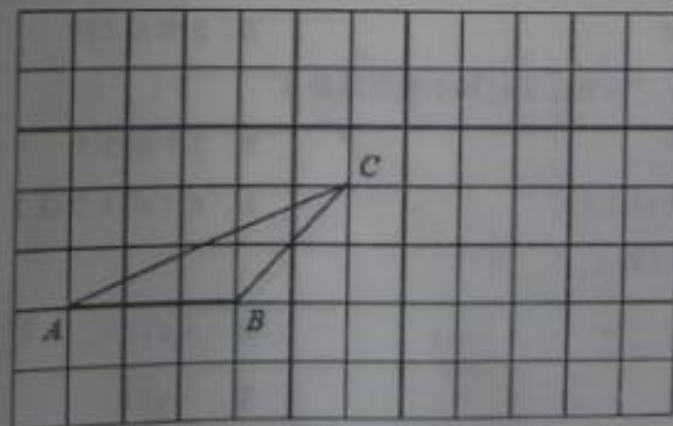
(1) $(\sqrt{6})^2 + \sqrt{9} - \sqrt{-8}$;

(2) $|\sqrt{2} - \sqrt{3}| + \sqrt{27} + 2(\sqrt{3} - 1)$

得分	
评卷人	

20.

- (1) 过点 A 画出 BC 的平行线；
(2) 画出先将 $\triangle ABC$ 向右平移5格，再向上平移3格后的 $\triangle DEF$ 。



(第20题图)

得分	
评卷人	

21. 按要求填空:

(1) 填表:

a	0.0004	0.04	4	400
\sqrt{a}				

(2) 根据你发现的规律填空:

① 已知: $\sqrt{7.2} = 2.638$, 则 $\sqrt{720} =$ _____, $\sqrt{0.00072} =$ _____

② 已知: $\sqrt{0.0038} = 0.06164$, 则 $\sqrt{x} = 61.64$, 则 $x =$ _____

得分	
评卷人	

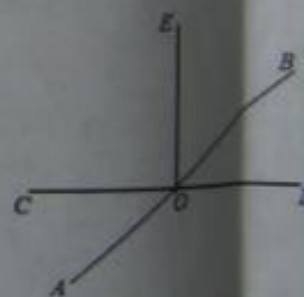
22.

如图, 直线 AB 、 CD 相交于点 O , $\angle COE = 90^\circ$.

(1) 若 $\angle AOC = 36^\circ$, 求 $\angle BOE$ 的度数;

(2) 若 $\angle BOD : \angle BOC = 1 : 5$, 求 $\angle AOE$ 的度数;

(3) 在 (2) 的条件下, 过点 O 作 $OF \perp AB$, 请直接写出 $\angle EOF$ 的度数.

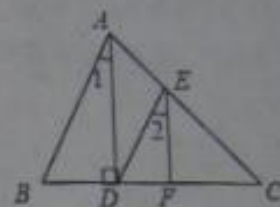


(第22题图)

得 分	
评卷人	

23.

如图, $AD \perp BC$, D 为垂足, $DE \parallel AB$, $\angle 1 = \angle 2$. 图中 EF 与 BC 垂直吗? 为什么?

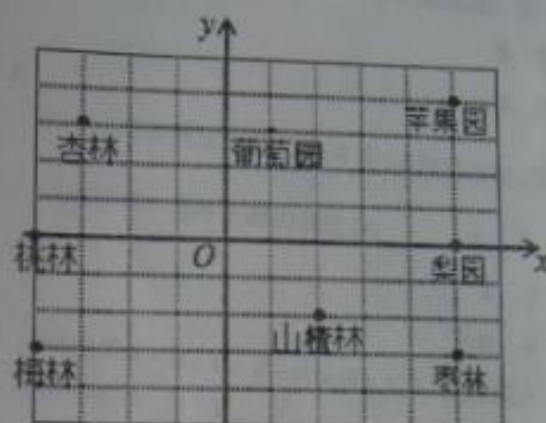


(第 23 题图)

得分	
评卷人	

24.

王林同学利用暑假参观了幸福村果树种植基地（如图），他出发沿 $(1, 3)$ ， $(-3, 3)$ ， $(-4, 0)$ ， $(-4, -3)$ ， $(2, -2)$ ， $(5, -3)$ ， $(5, 0)$ ， $(5, 4)$ 的路线进行了参观，请你按他参观的顺序写出他路上经过的地方，并用线段依次连接他经过的地点。



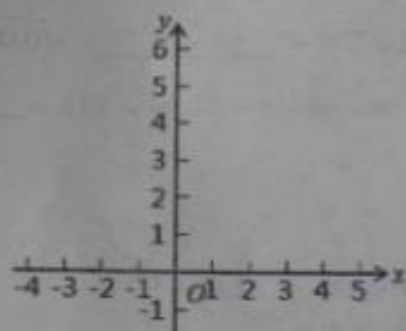
(第 24 题图)

得分	
评卷人	

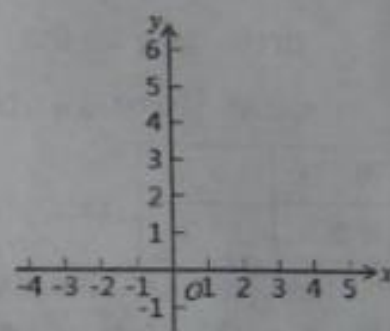
25.

已知点 $A(a, 0)$ 、 $B(b, 0)$ ，且 $\sqrt{a+4} + \sqrt{b-2} = 0$ 。

- (1) 求 a 、 b 的值；
- (2) 在 y 轴正半轴上找一点 C ，使 $\triangle ABC$ 的面积是 15，求点 C 坐标；
- (3) 过 (2) 中的点 C 作直线 $MN \parallel x$ 轴，在直线 MN 上是否存在点 D ，使得 $\triangle ACD$ 的面积是 $\triangle ABC$ 面积的 $\frac{1}{2}$ ？若存在求出点 D 坐标；若不存在，说明理由。



(第 25 题图)



(第 25 题备用图)