

# 精品学习资源复习备考宝典

——考前迅速提升——

(辅导资料、习题资源、知识点训练等)

# 初中毕业生学业考试 数学试题卷

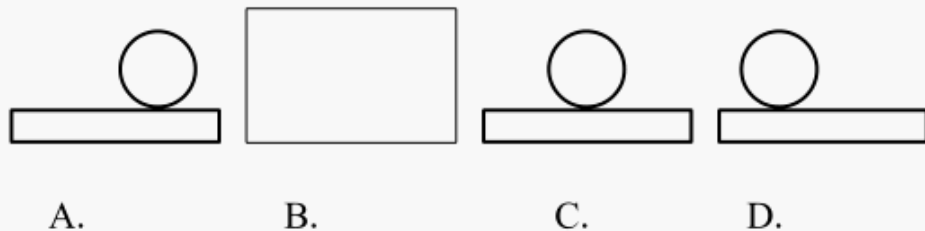
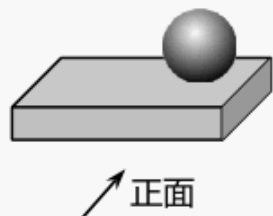
## 卷 I

说明：本卷共有 1 大题，10 小题，共 30 分. 请用 2B 铅笔在答题纸上将你认为正确的选项对应的小方框

涂黑、涂满.

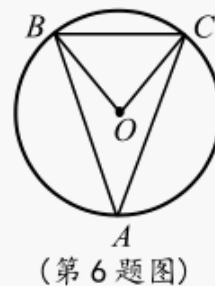
一、选择题(本题有 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分)

- 在  $-3$ ,  $-\sqrt{3}$ ,  $-1$ ,  $0$  这四个实数中, 最大的是 ( ▲ )  
 A.  $-3$                       B.  $-\sqrt{3}$                       C.  $-1$                       D.  $0$
- 据报道, 5 月 28 日参观 2010 上海世博会的人数达 35.6 万. 用科学记数法表示数 35.6 万是 ( ▲ )  
 A.  $3.56 \times 10^1$                       B.  $3.56 \times 10^4$                       C.  $3.56 \times 10^5$                       D.  $35.6 \times 10^4$
- 在平面直角坐标系中, 点  $P(-1, 3)$  位于 ( ▲ )  
 A. 第一象限                      B. 第二象限                      C. 第三象限                      D. 第四象限
- 下图所示几何体的主视图是 ( ▲ )



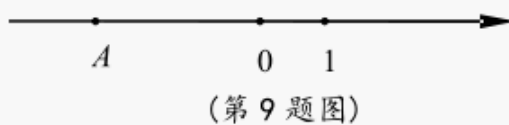
- 小明的讲义夹里放了大小相同的试卷共 12 页, 其中语文 4 页、数学 2 页、英语 6 页, 他随机地从讲义夹中抽出 1 页, 抽出的试卷恰好是数学试卷的概率为 ( ▲ )  
 A.  $\frac{1}{2}$                       B.  $\frac{1}{3}$                       C.  $\frac{1}{6}$                       D.  $\frac{1}{12}$

- 如图,  $\triangle ABC$  内接于  $\odot O$ ,  $\angle A = 40^\circ$ , 则  $\angle BOC$  的度数为 ( ▲ )  
 A.  $20^\circ$                       B.  $40^\circ$                       C.  $60^\circ$                       D.  $80^\circ$
- 如果  $a - 3b = -3$ , 那么代数式  $5 - a + 3b$  的值是 ( ▲ )  
 A.  $0$                       B.  $2$   
 C.  $5$                       D.  $8$



(第 6 题图)

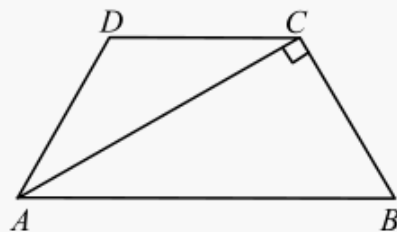
- 已知抛物线  $y = ax^2 + bx + c$  的开口向下, 顶点坐标为  $(2, -3)$ , 那么该抛物线有 ( ▲ )  
 A. 最小值  $-3$                       B. 最大值  $-3$                       C. 最小值  $2$                       D. 最大值  $2$
- 如图, 若  $A$  是实数  $a$  在数轴上对应的点, 则关于  $a, -a, 1$  的大小关系表示正确的是 ( ▲ )  
 A.  $a < 1 < -a$                       B.  $a < -a < 1$   
 C.  $1 < -a < a$                       D.  $-a < a < 1$



(第 9 题图)

- 如图, 在等腰梯形  $ABCD$  中,  $AB \parallel CD$ , 对角线  $AC \perp BC$ ,  $\angle B = 60^\circ$ ,  $BC = 2\text{cm}$ , 则梯形  $ABCD$  的面积为 ( ▲ )

- A.  $3\sqrt{3}\text{ cm}^2$                       B.  $6\text{ cm}^2$



(第 10 题图)

C.  $6\sqrt{3} \text{ cm}^2$

D.  $12 \text{ cm}^2$

## 卷 II

说明：本卷共有 2 大题，14 小题，共 90 分。请用黑色字迹钢笔或签字笔将答案写在答题纸相应位的位置上。

上。

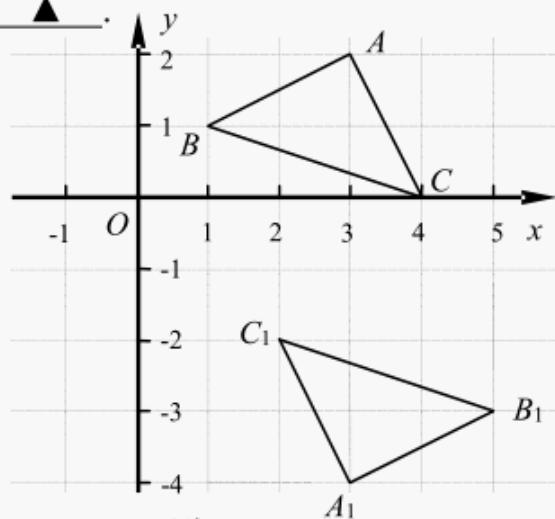
二、填空题 (本题有 6 小题,每小题 4 分,共 24 分)

11. 分解因式  $x^2 - 9 = \underline{\quad \blacktriangle \quad}$ .

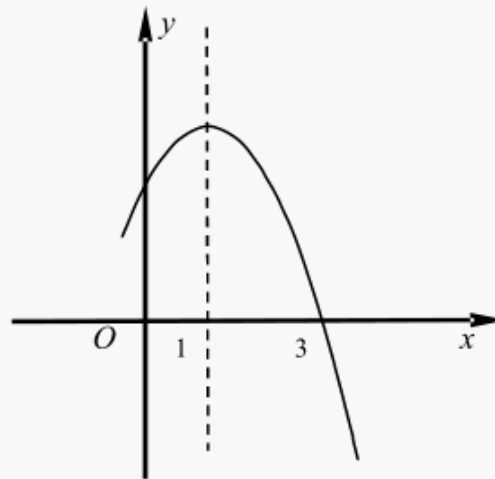
12. 分式方程  $\frac{1}{x-2} = 1$  的解是  $\underline{\quad \blacktriangle \quad}$ .

13. 如果半径为 3cm 的  $\odot O_1$  与半径为 4cm 的  $\odot O_2$  内切, 那么两圆的圆心距  $O_1O_2 = \underline{\quad \blacktriangle \quad}$  cm.

14. 如图, 在平面直角坐标系中, 若  $\triangle ABC$  与  $\triangle A_1B_1C_1$  关于  $E$  点成中心对称, 则对称中心  $E$  点的坐标是  $\underline{\quad \blacktriangle \quad}$ .



(第 14 题图)



(第 15 题图)

15. 若二次函数  $y = -x^2 + 2x + k$  的部分图象如图所示, 则关于  $x$  的一元二次方程

$$-x^2 + 2x + k = 0 \text{ 的一个解 } x_1 = 3, \text{ 另一个解 } x_2 = \underline{\quad \blacktriangle \quad};$$

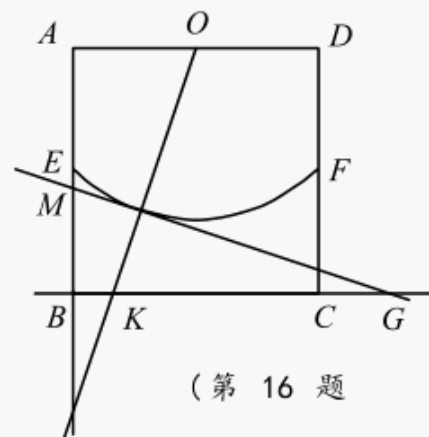
16. 如图在边长为 2 的正方形  $ABCD$  中,  $E, F, O$  分别是  $AB, CD, AD$  的中点, 以  $O$  为圆心, 以  $OE$  为

半径画弧  $EF$ .  $P$  是  $\widehat{EF}$  上的一个动点, 连

结  $OP$ , 并延长  $OP$  交线段  $BC$  于点  $K$ , 过点  $P$  作  $\odot O$

的切线, 分别交射线  $AB$  于点  $M$ , 交直线  $BC$  于点  $G$ .

若  $\frac{BG}{BM} = 3$ , 则  $BK = \underline{\quad \blacktriangle \quad}$ .



(第 16 题)

三、解答题 (本题有 8 小题, 共 66 分, 各小题都必须写出解答过程)

17. (本题 6 分)

计算:  $(\sqrt{3})^0 + \sqrt{27} - 4\cos 30^\circ$ .

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/305233201313011213>