

2023-2024 学年八年级（下）期中测试卷

【沪科版】

考试时间：60 分钟；满分：100 分；考试范围：第 16~18 章

姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

考卷信息：

本卷试题共 23 题，单选 10 题，填空 6 题，解答 7 题，满分 100 分，限时 60 分钟，本卷题型针对性较高，覆盖面广，选题有深度，可衡量学生掌握本章内容的具体情况！

一. 选择题（共 10 小题，满分 30 分，每小题 3 分）

1. （3 分）（2024 八年级下·四川成都·期中） $\frac{\sqrt{x+2}}{x}$ 有意义，则 x 的取值范围是（ ）

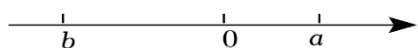
- A. $x \geq -2$ B. $x \leq -2$ C. $x \geq -2$ ，且 $x \neq 0$ D. $x \leq -2$ ，且 $x \neq 0$

2. （3 分）（2024 八年级下·山东德州·期中） $\triangle ABC$ 的三边长分别为 a ， b ， c 。下列条件：

① $\angle A = \angle B - \angle C$ ；② $a^2 = (b+c)(b-c)$ ；③ $\angle A : \angle B : \angle C = 3:4:5$ ；④ $a:b:c = 5:12:13$ ，其中能判断 $\triangle ABC$ 是直角三角形的个数有（ ）

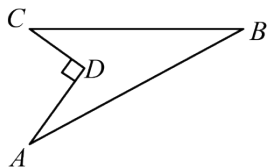
- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

3. （3 分）（2024 八年级下·四川眉山·期中）已知实数 a ， b 在数轴上的对应点如图，则化简 $\sqrt{(a+b)^2} - \sqrt{(a-b)^2} - \sqrt{a^2}$ （ ）



- A. $-3a$ B. $-a+2b$ C. $-2a$ D. $a-b$

4. （3 分）（2024 八年级下·江苏无锡·期中）如图，已知四边形 $ABCD$ 中， $AD = 8$ ， $CD = 6$ ， $\angle ADC = 90^\circ$ ， $AB = 26$ ， $BC = 24$ ，则这块图形的面积为（ ）



- A. 96 B. 78 C. 108 D. 120

5. （3 分）（2024 八年级下·四川成都·期中）如图，在长为 32 米，宽为 20 米的长方形地面上修筑同样宽的小路（图中阴影部分），余下部分种植草坪，要使小路的面积为 100 平方米，设小路的宽为 x 米，则下面所列方程正确的是（ ）

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/058041003127007013>