

2025 年上外版六年级数学上册阶段测试试卷含答案

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120 分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共 9 题，共 18 分)

- 1、小明和小华在同一所学校就读，小明家距离学校有 500 米，小华家距离学校有 800 米，小明家和小华家的直线距离是（ ）
- A. 1300 米
- B. 300 米
- C. 300 米或 1300 米
- D. 300~1300 米之间
- 2、在除法算式中，如果被除数乘 10，除数除以 10，商（ ）
- A. 扩大 10 倍
- B. 扩大 100 倍
- C. 缩小到原来的一百分之一
- D. 不变
- 3、修一段公路，已修的与未修的比是 3：4，未修的占全长的（ ）
- A. $\frac{3}{4}$
- B. $\frac{3}{7}$
- C. $\frac{4}{7}$
- D. $\frac{1}{7}$
- 4、（ ）可量出长度，（ ）是无限延长的，无法量出长度.
- A. 直线、线段和射线
- B. 射线、线段和直线
- C. 线段、射线和直线
- 5、用圆规画一个周长是 12.56 厘米的圆，圆规两脚之间的距离是（ ）

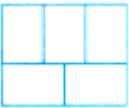
- A. 2 厘米
B. 4 厘米
C. 12.56 厘米

6、一个数的小数点向右移动三位，再向左移动两位，结果是原数的（ ）
A. 5 倍
B. 1 倍
C. 10 倍

7、一个长方形，长增加。 $\frac{1}{2}$ ，宽增加。 $\frac{1}{3}$ ，原来的面积是现在的（ ）
A. 2 倍
B. $\frac{1}{2}$
C. $\frac{1}{6}$

8、一个平行四边形的底是 2 分米，高是底的一半，与它等底等高的三角形的面积是（ ）平方分米。
A. 2
B. 1
C. 3
D. 4

9、如图，5 个完全相同的小长方形，拼成了一个大长方形，所拼成的大长方形的长与宽的比是（ ）
A. 3: 2
B. 4: 3
C. 5: 4
D. 6: 5



评卷人	得分

二、填空题(共 8 题，共 16 分)

- 10、找规律填数字. 2、6、12、20、____、42.
- 11、5 个连续自然数的和是 45，其中最小的数是____，最大的数是____.
- 12、一个分数的分子扩大到 3 倍，分母缩小到。 $\frac{1}{3}$ ，分数值会____.
- 13、牧场中牛有 120 头，比羊多 20%，牛比羊多____头.
- 14、“黑兔的只数比白兔的只数多。 $\frac{1}{6}$ ”，这句话是把____看作单位“1. ”

- 15、笼内有鸡、兔若干，共有 35 个头，94 只脚，则鸡有____只，兔有____只。
- 16、一个圆柱的侧面展开是一个正方形，这个圆柱体的底面半径和高的最简整数比是_____。
- 17、在长方形中，长一定，面积和宽____比例。
宽一定，面积和长____比例。
面积一定，长和宽____比例。
周长一定，长和宽____比例。
长一定，周长和宽____比例。
宽一定，周长和长____比例。

评卷人	得分

三、判断题(共 9 题，共 18 分)

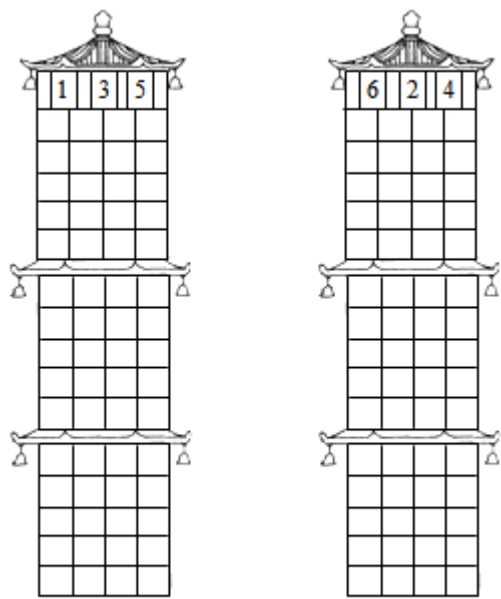
- 18、因为十位在小数点左边第二位，所以十分位就在小数点右边第二位。 ____（判断对错）
- 19、在地面上 200 米的距离，画在平面图上只有 20 厘米，那么该幅图的比例尺是 1000：1。 ____。（判断对错）
- 20、等腰梯形是对称图形。 ____（判断对错）
- 21、角的边越长角就越大，大于 90 度的角是钝角。 ____。（判断对错）
- 22、17500050 读作一千万七百五十万零五十。 ____。（判断对错）
- 23、梯形的面积等于与它拼成的平行四边形面积的一半____。（判断对错）
- 24、一个三位纯小数的计数单位一定比一个两位纯小数的计数单位小。 ____。（判断对错）。
- 25、把两个分数通分，分数单位就相同。 ____（判断对错）
- 26、射线比直线短，比线段长。 ____。（判断对错）

评卷人	得分

四、解答题(共 4 题，共 36 分)

- 27、用递等式计算.
- $\circ \frac{10}{3} \times 2.5 \times \circ \frac{9}{10} \times 4$
- 187×99
- 2.5÷[(17.2-4.5×3.6)÷0.04]
- $24 \times (\circ \frac{2}{3} - \circ \frac{1}{4} + \circ \frac{5}{12})$
- 798+10570÷35
- $(1 - \circ \frac{3}{4} \times \circ \frac{2}{5}) \div (\circ \frac{1}{4} + \circ \frac{3}{8})$

28、减法塔计算.



(1) _____ (2) _____

29、小明每隔 2 天去一次图书馆，小丽每隔 3 天去一次图书馆．7 月 31 日他们都同时去了图书馆看书．8 月份哪几天两人同时去图书馆看书？

30、全班 6 个小组共 40 多人，任何两组的男生数相同，女生数也相同，一次植树任务，如果全派男生去，1 人植一棵，正好完成；如果全派女生去，3 人植一棵，也正好完成，全班最少有多少人？

评卷人	得分

五、计算题(共 3 题，共 30 分)

31、。

列
竖
式
计
算
6
0
.
4
×
2
1
4
5
7
=
×
2
6
=
=

1、C

【分析】

【分析】由小明家距离学校有 500 米，小华家距离学校有 800 米，可知有两种情况，小明家和小华家都在学校的同一方，这时求两家的距离用， $800-500$ 计算解答；另一种情况是小明家和小华家在学校的两边，这时求两家的距离用 $800+500$ 计算解答。

【解析】

【解答】解：小明家和小华家都在学校的同一方时；两家的距离： $800-500=300$ （米）；

小明家和小华家都在学校的两边时；两家的距离： $800+500=1300$ （米）；

故选：C。

2、B

【分析】

【分析】商的变化规律，被除数不变，除数扩大（或缩小）几倍（0 除外），则商缩小（或扩大）相同的倍数；除数不变，被除数扩大或缩小几倍（0 除外），则商也随之扩大（或缩小）相同的倍数；据此解答。

【解析】

【解答】解：在除法算式中；如果被除数乘 10，除数除以 10，商扩大 $10 \times 10=100$ 倍；

故选：B。

3、C

【分析】

【分析】把已修的看成 3 份，那么未修的就是 4 份，总长度就是 3 份+4 份=7 份，再用未修的长度除以总长度即可。

【解析】

【解答】解： $4 \div (3+4)$ ；

$=4 \div 7$ ；

$=\frac{4}{7}$ ；

答：未修的占全长的 $\frac{4}{7}$ 。

故选：C。

4、C

【分析】

【分析】根据直线、射线和线段的含义：线段有 2 个端点，有限长，可以度量；射线有 1 个端点，无限长；直线没有端点，无限长；据此解答即可．

【解析】

【解答】解：由直线；射线和线段的含义可知：线段可以量出长度；直线和射线都是无限长的，无法量出长度；

故选：C．

5、A

【分析】

【分析】圆规两脚之间的距离即圆的半径，根据 $r=c\div\pi\div 2$ ，即可计算得出答案．

【解析】

【解答】解： $12.56\div 3.14\div 2=2$ （厘米）；

答：圆规两脚之间的距离是 2 厘米．

故选：A．

6、C

【分析】

【分析】把一个数的小数点向右移动三位，再向左移动两位，相当于把这个小数的小数点向右移动了一位，原来的数就扩大了 10 倍，据此解答．

【解析】

【解答】解：一个数的小数点向右移动三位；再向左移动两位，结果是原数的 10 倍；

故选：C．

7、B

【分析】

【分析】根据长方形的面积公式： $S=ab$ ，分别求出长和宽增加后的面积，再同原来的面积进行比较即可．

【解析】

【解答】解：设原长方形的长是 a ，宽是 b ，则长增加 $\frac{1}{2}$ 后是原长的 $(1+\frac{1}{2})$ ，宽增加 $\frac{1}{3}$ 后是原来宽的 $(1+\frac{1}{3})$

增加后的长是 $a \times (1+\frac{1}{2}) = \frac{3}{2}a$

增加后的宽是 $b \times (1+\frac{1}{3}) = \frac{4}{3}b$

原长方形的面积是 ab

现在长方形的面积是 $\frac{3}{2}a \times \frac{4}{3}b = 2ab$

所以原来的面积是现在面积的 $ab \div 2ab = \frac{1}{2}$

故选：B.

8、B

【分析】

【分析】一个平行四边形的底是 2 分米，高是底的一半即 $2 \div 2 = 1$ 分米，根据平行四边形的面积=底 $\times$ 高，可求出平行四边形的面积，再根据三角形的面积是和它等底等高平行四边形面积的 $\frac{1}{2}$ ，据此解答.

【解析】

【解答】解： $2 \times (2 \div 2) \times \frac{1}{2}$

$= 2 \times \frac{1}{2}$

$= 1$ （平方分米）

答：与它等底等高的三角形的面积是 1 平方分米.

故选：B.

9、D

【分析】

【分析】从图形中可以看出，小长方形的 2 个长的长度等于 3 个宽的长度，则 1 个长等于 1.5 个宽. 大长方形的长为小长方形的 3 个宽，大长方形的宽为小长方形的 $1+1.5=2.5$ 个宽，写出这个大长方形的长与宽的比化简后选出.

【解析】

【解答】解：小长方形的 2 个长的长度等于 3 个宽的长度；则 1 个长等于 1.5 个宽；

大长方形的长为小长方形的 3 个宽；

大长方形的宽为小长方形的 $1+1.5=2.5$ 个宽；

大长方形的长与宽的比为 $3:2.5=6:5$ 。

故选：D。

二、填空题(共 8 题，共 16 分)

10、略

【分析】

【分析】 $6-2=4$ ； $12-6=6$ ， $20-12=8$

相邻两个数的差是 4，6，8 后一个差比前一个差大 2，由此找出 20 与要求数的差，进而求出这个数。

【解析】

【解答】解： $8+2=10$ ；

$20+10=30$ ；

要求的数是 30。

故答案为：30。

11、略

【分析】

【分析】根据“5 个连续自然数的和是 45”，可找出数量之间的相等式：中间的数 $\times 5=45$ ，即可求出中间数： $45\div 5=9$ ，再用中间的数减去 2 得最小的数，用中间的数加上 2 得最大的数。

【解析】

【解答】解：中间数： $45\div 5=9$

最小的数是： $9-2=7$

最大的数是： $9+2=11$

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/915123220304012043>