

汉冢乡 2022 年秋期五年级数学线上学习效果检测

一，仔细填一填。(17 分)

1.蒙古牛一般体重 0.326 吨,身高 1.12 米。新培育的草原红牛身高约是蒙古牛的 1.1 倍,草原红牛身高大约是()米(保留两位小数)。

2.一个平行四边形的面积是 108 dm^2 ,比与它等底等高的一个三角形的面积是() dm^2 。

3.6.9968 保留两位小数是();保留三位小数是()。

4.在○里填上“<”“>”或“=”。

$$2.64 \times 0.98 \bigcirc 2.64$$

$$4.38 \bigcirc 4.38 \div 0.67$$

$$1 \div 2.7 \bigcirc 2.7$$

$$43.9 \times 10 \bigcirc 43.9 \div 0.1$$

5.将一个长方形的铁丝框拉成一个平行四边形，平行四边形的周长()，面积()。

6.一个直角三角形的三条边分别是 3cm、4cm 和 5cm，它的面积是() cm^2 它的斜边上的高是()cm，与它等底等高的平行四边形的面积是() cm^2 。

7.与 a (a 为自然数)相邻的两个自然数分别是()和()。

8.口袋中有 6 张分别标有 A、2、3、4、5、6 的扑克牌,任意摸出一张,有()种可能结果,每种结果出现的可能性()。

二，公正判一判(正确的在题后括号内画“√”，错误的画“×”)。(5 分)

1.平行四边形的面积是与它等底等高的三角形面积的 2 倍。()

2.一个不为零的自然数乘 0.99,积一定小于它本身。()

3.循环小数都是无限小数。()

4.因为 $2^2=2\times 2$,所以 $a^2=ax2$ 。()

5.甲数是 a , 比乙数的 4 倍少 b , 则乙数是 $4a-b$ 。()

三, 精心选一选(把正确答案的序号填在括号内)。(10 分)

1.下列各式不是方程的是()。

A. $2x=0$ B. $3\div x=6$ C. $7x+2$

2.与 0.845×1.8 结果相同的是()。

A. 8.45×1.8 B. 18×0.0845 C. 84.5×0.18

3.一个三角形和一个平行四边形的面积相等,底也相等,三角形的高是 6dm ,平行四边形的高是() dm 。

A.12 B.6 C.3

4.计算 102×0.45 时,应用()计算比较简便。

A. 乘法交换律 B. 乘法结合律 C.乘法分配律

5.将一根木头锯成 5 段,每锯一次要 2 分钟。锯完一共用()分钟。

A. 10 B. 8 C. 2

四, 认真算一算。

1.用竖式计算。(12 分)

$3.64\times 1.4=$ $0.86\times 17=$ $0.35\times 0.18=$

$25.2\div 6=$ $5.88\div 0.56=$ $2.1\div 0.75=$

2. 解方程。(9 分)

$x\div 1.44=5$ $8(x-6.2)=41.6$ $6x+1.5x=22.5$

3.灵活选择算法脱式计算。(9 分)

$$5.4 - 1.08 \times 2.5$$

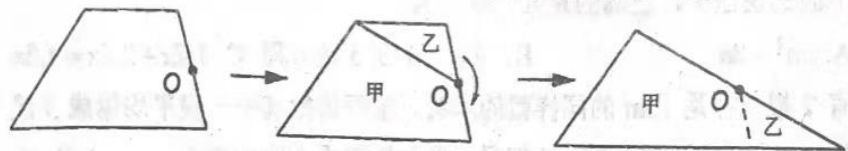
$$10.1 - 8.84 \div 1.7$$

$$1.3 \times 4.5 + 8.7 \times 4.5$$

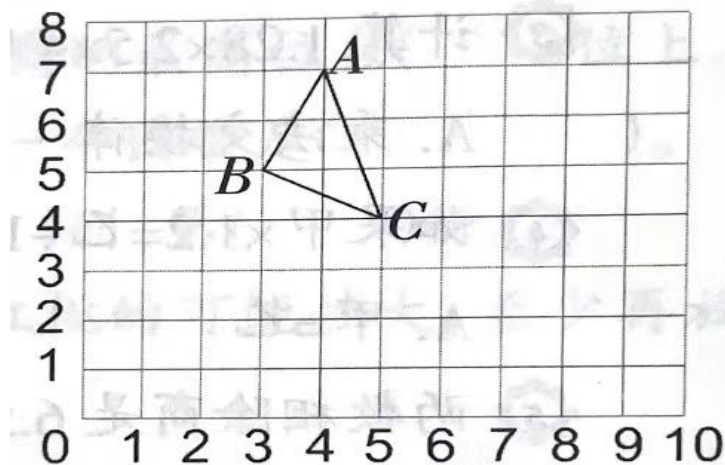
五，动手又动脑(共 10 分)。

1. 先剪剪拼拼，再填空。(6 分)

剪一个梯形，先找出一腰中点 O (中点 O 把这个腰平均分成长度相等两部分)，过点 O 画线段把它分成甲、乙两部分，再按图示方法把图乙剪下沿点 O 顺时针旋转 180° 后，与图甲拼成一个三角形。由操作可知：



观察剪拼前后的梯形和三角形，你能发现哪些结论?(写出 3 条)



2.先写出三角形 ABC 中各顶点的位置，再画出三角形 ABC 向下平移 3 格后的图形 $\triangle A'B'C'$,并写出所得图形顶点的位置。(4 分)

A (,) B (,) C (,)

A' (,) B' (,) C' (,)

从图形的平移中,你的发现是()。

六，解决问题。(28 分)

1.两列火车从相距 576km 的两地同时相向开出。甲车的速度是 80km/时，乙车的速度是甲车的 1.4 倍。经过多长时间两车相遇？(用方程解答) (5 分)

2.一堆粗细相同的原木,顶层是 18 根,底层是 28 根,每层都比上面一层多一根。这堆原木一共有多少根？(6 分)

3.一块梯形的玻璃,量得它的上底是 8.5dm,下底是 16.5dm,高是 7.2dm, 如果 1 m^2 玻璃的价钱是 30 元, 这块玻璃的面积是多少 dm^2 ? 买这块玻璃需用多少钱?(7 分)

4.一个玩具厂做一套塑料积木车原来需要 7.6 元的材料。后来改进了制作方法,每套只需材料费 7.2 元。原来准备做 270 套积木车的材料,现在可以做多少套？(4 分)

5.笔直的跑道一旁插有 25 面小旗，它们的间隔是 2m。现在要改为只插 13 面小旗(两端的旗子不动)，间隔应改为多少米？(6 分)