

2022~2023 学年度下期小学学业质量监测试题

五年级数学(90 分钟完卷)

一、判断。在答题卡对应位置正确的将“☐A”涂黑，错误的将“☐B”涂黑。
(共 5 分)

1、如果一个数是 5 的倍数，那么这个数一定是合数。 ()

2、 $x=12$ 是方程 $3x-2.8=33.2$ 的解。 ()

3、把 24 写成质数相乘的形式为： $24=2\times 2\times 3\times 3$ 。 ()

4、把 10 克糖溶入 100 克水中，调成糖水，那么糖占糖水的 $\frac{1}{11}$ 。 ()

5、一个正方体的棱长总和是 60 厘米，这个正方体的表面积是 125 平方厘米。 ()

二、选择。在答题卡对应位置将正确答案的番号涂黑。(共 15 分)

1、6 和 8 的最小公倍数是 ()。

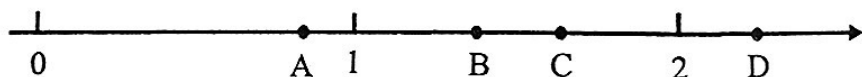
A. 12

B. 18

C. 24

D. 32

2、观察下图，直线上点 () 表示 $\frac{13}{8}$ 。



3、一个正方体的棱长扩大到原来的 2 倍后，体积是 128 立方厘米，原来正方体的体积是 () 立方厘米。

A. 16

B. 32

C. 48

D. 64

4、两根分别长 12dm、20dm 的木料，把它们截成长度相等的小段，每根都没有剩余，每小段长不可能是 () dm。

A. 1

B. 2

C. 4

D. 6

5、用 0、5、7 这三个数字组成的三位数 ()。

A. 一定是 2 的倍数

B. 一定是 3 的倍数

C. 一定是 5 的倍数

D. 一定是奇数

6、同学们用下面方法测一个土豆的体积，请根据下面的信息，计算土豆的体积是（ ） cm^3 。

①准备一个长方体容器，从里面量得长 15cm，宽 10cm、高 12cm

②往容器中倒入一些水，水面高度 8cm

③将这个土豆完全浸入水中，现在水面高度 10cm

A.1500

B.1200

C.300

D.150

7、加工一个零件（同一种零件），张师傅需要 0.8 小时，李师傅需要 $\frac{3}{4}$

小时，王师傅需要 $\frac{7}{8}$ 小时，（ ）加工得快。

A.张师傅

B.李师傅

C.王师傅

D.一样快

8、用一批布料做同样规格的 50 套服装，每套服装用 a 米布，还剩 20 米布，下列说法错误的是（ ）。

A. $50a$ 表示做 50 套服装用多少米布

B. $50a-20$ 表示一共有多少米布

C. $50a+20$ 表示一共有多少米布

D.当 $a=2.5$ 时，一共有 145 米布

9、下面分数中，不能化成有限小数的是（ ）。

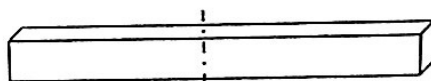
A. $\frac{7}{8}$

B. $\frac{9}{6}$

C. $\frac{7}{28}$

D. $\frac{24}{36}$

10、如图，把一根长 2m 的长方体木料锯成 2 段，表面积增加了 8dm^2 ，这块木料原来的体积是（ ） dm^3 。



A.8

B.16

C. 80

D.160

11、下面说法正确的有（ ）。

①最小的合数比最小的质数大 2 ②一个自然数不是奇数就是偶数

③大于 $\frac{4}{9}$ 小于 $\frac{7}{9}$ 的最简分数只有 $\frac{5}{9}$ ④一个数越大，因数个数就越多

A.1 个

B.2 个

C.3 个

D.4 个

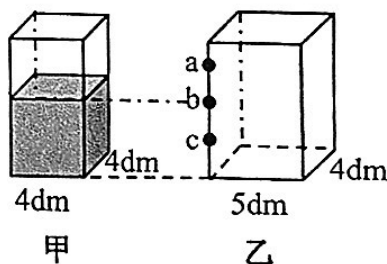
12、如图，把容器甲中的水完全倒入容器乙中（容器壁厚忽略不计），容器乙的水位应在（ ）。

A.b 点处

B.b 点与 c 点之间

C.a 点与 b 点之间

D.c 点以下



13、 $a - \frac{1}{3} = b - \frac{1}{4} = c$ ，那么（ ）。

A. $a > b > c$

B. $b > a > c$

C. $c > b > a$

D. $a > c > b$

14、为了清楚的表示成都和重庆两座城市的月平均气温变化情况，选择（ ）统计图更合适。

A.单式条形

B.复式条形

C.单式折线

D.复式折线

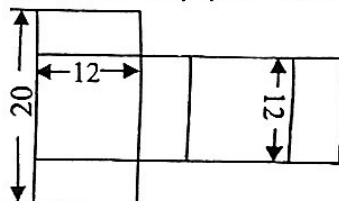
15、一个长方体纸盒的平面展开图如图所示（单位：cm），这个纸盒的体积是（ ） cm^3 。

A.576

B.1152

C.1440

D.2880



三、填空。（共 16 分）

1、 $930\text{mL} = () \text{L}$

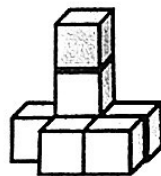
$2.05\text{m}^2 = () \text{dm}^2$

2、在（ ）里填上合适的单位。

数学书的体积约是 320（ ） 一个水杯的容积约是 450（ ）

3、已知 $a = 3 \times 3 \times m$, $b = 3 \times 5 \times m$, 如果 a, b 的最大公因数是 21, 那么 $m = ()$ 。

4、右图是用 7 个同样的小正方体搭成的，如果不拆散这个图形，继续搭成一个大的长方体，至少需要再增加（ ）个这样的小正方体。



5、 $\frac{3}{8} = () \div 24 = \frac{3+15}{8+()} = \frac{21}{()} = ()$ 。（最后一空填小数）

6、把 7 米长的铁丝平均分成 5 段，每段长 $(\frac{\quad}{\quad})$ 米，每段是全长的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

7、用包装纸将 2 个长 20cm、宽 10cm、高 5cm 的文具盒包装在一起（接口处不计），至少需要用 (\quad) cm^2 包装纸。

8、如果 $\frac{x}{8}$ 与 $\frac{12}{x}$ 都是假分数，且 x 是质数，那么 $x=(\quad)$ ，其中 $\frac{12}{x}$ 再添上 (\quad) 个这样的分数单位就等于最小的质数。

9、一条裤子 b 元，一件上衣的价格比裤子的 2 倍少 25 元，上衣的价格是 (\quad) 元。当 $b=120$ 时，上衣的价格是 (\quad) 元。

10、一个长方体的长、宽、高均为大于 1 的整厘米数，已知它的底面积是 65cm^2 ，前面的面积是 91cm^2 ，这个长方体的体积是 (\quad) cm^3 。

四、计算。（共 32 分）

1、直接写得数。（8 分）

① $0.25 + \frac{1}{2} =$

② $\frac{1}{6} + \frac{7}{12} =$

③ $\frac{4}{5} - \frac{1}{3} =$

④ $1 - \frac{5}{6} + \frac{1}{6} =$

⑤ $1 - \frac{4}{15} =$

⑥ $\frac{10}{21} - \frac{3}{7} =$

⑦ $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} =$

⑧ $\frac{5}{8} + \frac{2}{7} + \frac{3}{8} =$

2、用你喜欢的方法计算下面各题。（15 分）

① $\frac{13}{17} + \frac{5}{16} + (\frac{4}{17} + \frac{9}{16})$

② $\frac{29}{30} - (\frac{3}{5} + \frac{1}{6})$

③ $\frac{3}{4} + \frac{11}{13} - \frac{1}{4} + \frac{2}{13}$

④ $\frac{5}{6} - (\frac{2}{3} - \frac{5}{12})$

⑤ $\frac{10}{9} - \frac{7}{11} + \frac{1}{9} - \frac{4}{11}$

3、解方程。（9 分）

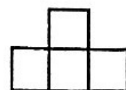
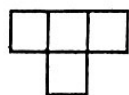
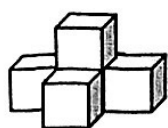
① $\frac{1}{6} + x = \frac{5}{9}$

② $1.5x - 12 = 21.6$

③ $5x + 2.4 \times 5 = 16.8$

五、实践操作。（共9分）

1、下面是用5个同样大小的正方体搭成的几何图形，指出从前面、左面、上面看到的相应图形，并填一填。（3分）

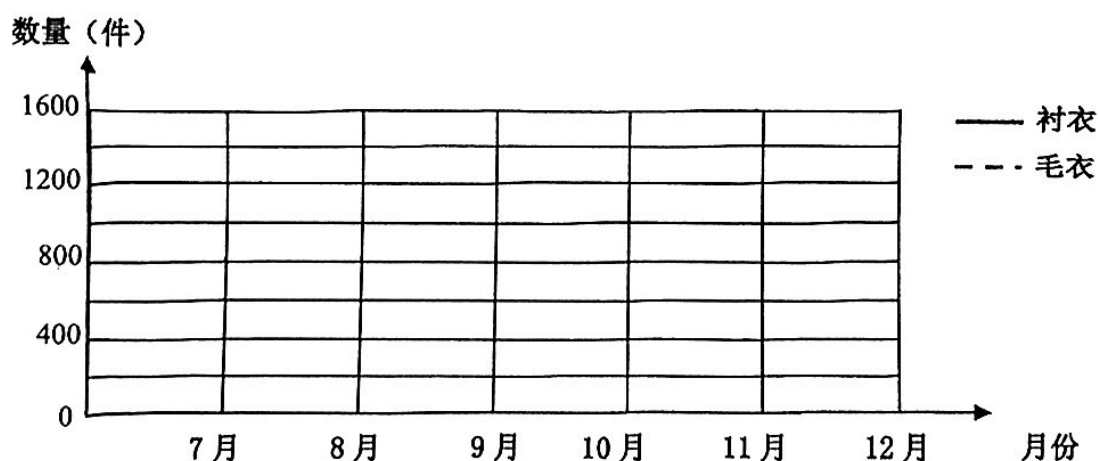


() () ()

2、下面是万达商城2022年7月-12月毛衣和衬衣销售统计表。（6分）

月 份	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
衬衣(件)	1200	1000	800	600	500	400
毛衣(件)	200	400	800	1000	1600	1200

万达商城2022年7月-12月毛衣和衬衣销售统计图



①请根据表中数据画折线统计图。

②7月-12月毛衣一共销售()件。衬衣、毛衣的销量差距最大的是()月。11月销售的衬衣数量是10月销售的衬衣数量的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ (填最简分数)。

③这6个月毛衣的销售量是如何变化的?()。

六、数学与生活。（共 23 分）

1、为了锻炼同学们的动手能力，丰富大家的课外生活。5 月 28 日，文明实践活动中心的志愿者走进新华小学五(1)班，给同学们带来有趣的手工课。志愿者指导大家用彩带编蝴蝶结，张晓用了 $\frac{2}{5}$ 米彩带，比丽丽用的彩带多 $\frac{1}{4}$ 米，两位同学一共用了多少米彩带？（4 分）

2、冰墩墩是 2022 年北京冬季奥运会的吉祥物。冰墩墩的相关纪念品可以在官方零售店购买，不同款式的纪念品价格存在差异，官方零售店的售价如下：

名称	冰墩墩钥匙扣	冰墩墩立体徽章	冰墩墩毛绒玩具
售价（元）	58	48	192

某官方零售店卖出 50 个冰墩墩毛绒玩具和一些冰墩墩钥匙扣共收到 15400 元钱，零售店卖出了多少个冰墩墩钥匙扣？（4 分）

3、甲乙两地相距 500 千米，一辆客车和一辆货车同时从两地出发，相向而行，经过 4 小时两车相遇，客车每小时行使 65 千米。货车每小时行驶多少千米？（用方程解答）（5 分）

4、一个长方体游泳池长 50m,宽 20m,高 2 米，水深 1.5 米。

①这个游泳池占地多少平方米？（2 分）

②这个游泳池装了多少立方米的水？（3 分）

③如果在游泳池的四壁和底面抹水泥，每千克水泥可以抹 0.8m^2 ，一共需多少千克水泥？（5 分）