

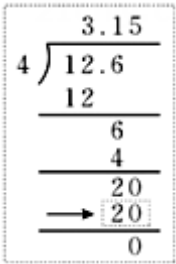
浙江省丽水市龙泉市 2022-2023 学年五年级上学期数学期末试卷

一、选择题。(共 14 分)

1. 一根 5 米长的木料，平均截成 8 段，每段长是这根木料的 ()。

- A. $\frac{5}{8}$ B. $\frac{5}{8}$ 米 C. $\frac{1}{8}$ 米 D. $\frac{1}{8}$

2. 下图竖式计算中，箭头所指的“20”表示的是 ()。



- A. 20 个 1 B. 2 个 10 C. 20 个 0.01 D. 20 个 0.1

3. 下列算式的计算结果与“ $3.75 \div 2.5$ ”不同的是 ()。

- A. $(3.75 \times 10) \div (2.5 \times 10)$ B. $375 \div 25$
 C. $3.75 \div 5 \div 0.5$ D. $3.75 \times 2 \div 5$

4. 下列数中，比 $\frac{3}{5}$ 大的是 ()。

- A. $\frac{1}{2}$ B. 0.55 C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{6}{10}$

5. 我国数学家陈景润在对“哥德巴赫猜想”的研究上取得突破性进展。居于世界领先地位。哥德巴赫猜想：任何大于 2 的偶数都是两个质数之和。下列哪个算式是符合猜想的？ ()。

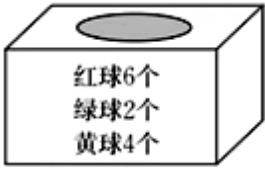
- A. $1+5=$ B. $2+3=$ C. $3+5=$ D. $2+4=$

6. 下列问题不能用算式“ $260 \div 6.5$ ”解决的是 ()。



- B. 1 美元可兑换人民币 6.5 元，260 美元可兑换人民币多少元？
 C. 吴叔叔参加单车比赛，6.5 时骑行了 260 千米，平均每时骑行多少千米？
 D. 一个数的 6.5 倍是 260，这个数是多少？

7. 在下图盒子中摸球，下列说法不正确的是（ ）。



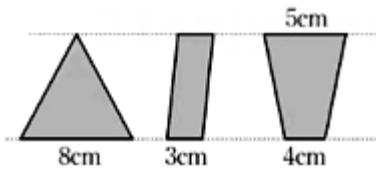
- A. 摸到绿球的可能性最小
- B. 摸到红球甲胜，摸到绿或黄球乙胜，这个规则是公平的
- C. 要使摸到黄球的可能性最大，可以放入3个黄球或拿去3个红球
- D. 如果一次摸出两个球，可能出现的结果有3种情况

二、填空题。(共 23 分)

8. $\frac{3}{4} = \frac{0}{20}$ $\frac{3+6}{4+0} = 12 \div \text{_____} = \text{_____}$ (填小数)。

9. 分数单位是 $\frac{1}{7}$ 的最大真分数是_____，再添上_____个这样的分数单位就是最小的质数。

10. 两条平行线间有三个不同的图形(如下图)比较三个图形的面积，最大的是_____，最小的是_____。



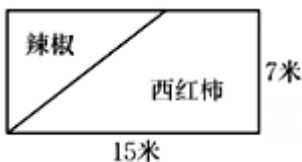
11. 能同时被 2 和 3 整除的最小的三位数是_____，能同时被 2, 3, 5 整除的最大两位数是_____。

12. 不计算，直接在横线上填上“>”“<”或“=”。

$3.5 \div 0.7$ _____ 3.5×0.7 $\frac{8}{9}$ _____ $\frac{11}{12}$ $1\frac{4}{5}$ _____ 1.8

13. 45 分=_____时 30dm²=_____m² 6.2 公顷=_____平方米

14. 下图表示一块长方形菜地。王大妈分别种西红柿和辣椒，已知种辣椒的面积比种西红柿的面积小 35 平方米，种西红柿的面积有_____平方米。



15. 用一批布料做成儿童服装, 如果每套用布 1.2 米, 正好可以做 40 套。如果每套用布 0.8 米, 可以做_____套。

16. 一张长方形彩纸, 长 16 厘米, 宽 12 厘米, 要将其剪切成若干个小正方形, 小正方形边长最长是_____厘米, 最多可剪_____个这样的小正方形。

17. 学校体育馆内有 12 张乒乓球桌, 共有 40 人正在进行单打和双打训练, 则双打的乒乓球桌有_____张。

18. 观察下列图形的变化, 找到规律后回答问题。



照这样排列, 第 7 幅图中有_____个□, 有_____个●。

三、算一算。(共 27 分)

19. 直接写出得数。

$4.2 - 3.8 =$

$24 \div 0.8 =$

$5.6 \times 0.5 =$

$10.3 + 2.45 =$

$8.4 \div 2.1 =$

$2.5 \times 4 \div 2.5 \times 4 =$

20. 竖式计算。(带★的要验算)

$4.2 \div 0.56 = \star$

$32.8 \div 16 =$

$0.94 \div 1.1 = (\text{得数用循环小数表示})$

21. 递等式计算。(能简便的要简便)

$3.25 \div 2.5 \times 4$

$10.1 \times 7.8 - 0.78$

$$64.8 \div [(2.76 + 1.24) \times 2]$$

$$6.5 \div 12.5 \div 0.8$$

22. 妙想在计算“ $12 \div 1.5$ ”时分别用了以下方法。

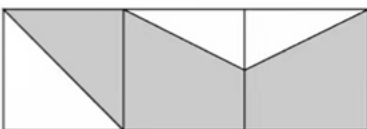
方法一： $12 \div 1.5$ $= 120 \div 15$ $= (120 \div 3) \div (15 \div 3)$ $= 40 \div 5$ $= 8$	方法二： $12 \div 1.5$ $= 12 \div 3 \div 0.5$ $= 4 \div 0.5$ $= 8$	方法三： $12 \div 1.5$ $= (12 \times 2) \div (1.5 \times 2)$ $= 24 \div 3$ $= 8$
---	--	--

请模仿以上其中的一种方法，照样子算一算“ $21 \div 3.5$ ”。

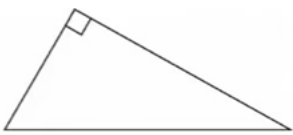
四、算一算、画一画。(共 12 分)

23. 看图列式计算。

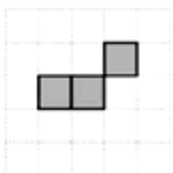
(1) 已知小正方形的边长为 6cm，请算出涂色部分的面积。



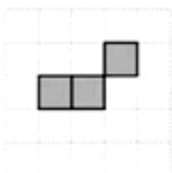
(2) 下图直角三角形的三条边长分别是 3cm、4cm、5cm，请画出这个直角三角形斜边上的高，并算一算所画的高是多少？



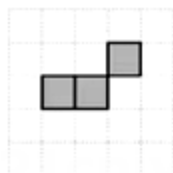
24. 在已有图形的基础上，再涂上一个方格，使其阴影部分成为一个轴对称图形。(至少画出两种不同的方法)



方法一

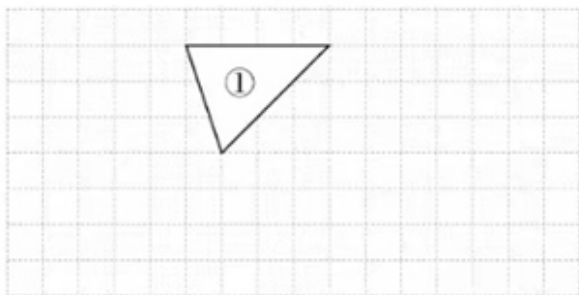


方法二



方法三

25. 看图填一填，再画一画。(图中每个小方格的边长是 1 厘米)



(1) 将图形①先向右平移 5 格，再向下平移 3 格得到图形②。

(2) 画一个平行四边形，面积和图形①相等。

五、综合运用。(共 24 分)

26. 学校举行迎新春编制中国结活动，请根据以下信息完成下列表格。

淘气：我编了 20 个中国结，全部合格了。

笑笑：我编了 30 个，但有 6 个不合格。

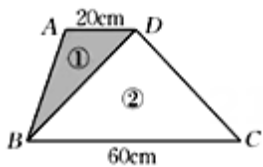
淘气：把我编的中国结平均分给了 5 位小朋友。

问题	算式
每位小朋友分到淘气所编的中国结的几分之几?	
	$20 \div 30$
笑笑合格的个数是她的总数的几分之几?	

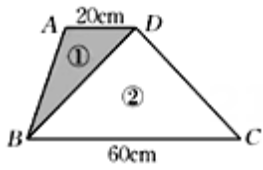
27. 工程队要运一堆 45 吨的砂石，已经运走了 13.5 吨，剩下的用载重量为 4.2 吨的卡车继续搬运。至少还需要多少辆这样的卡车才能运完?

28. 在下图梯形 ABCD 中，已知高是 30cm，且上底 AD=20cm，下底 BC= 60cm，三角形①的面积是 300cm^2 。

(1) 请用两种以上的方法算一算这个梯形的面积是多少?



方法一：



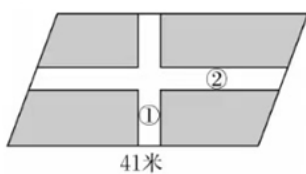
方法二：

(2) 通过以上计算你发现了什么？说说你的想法。

29. 五年级同学在百大超市购买体育用品，请你根据所给信息算一算，购买一个足球需要多少元？

购买的商品	金额
	182.5 元
	84.5 元

30. 为便于行走，人们在一块平行四边形水田中修建了①，②两条宽为1米，长分别为26米和41米的小路(如图所示)。



(1) 这块水田的种植面积是多少平方米？

(2) 修建这两条小路每平方米的人工费 300 元，共需多少元钱？

答案解析部分

1. 【答案】D

【解析】【解答】解： $1\div 8=\frac{1}{8}$

即每段长是这根木料的 $\frac{1}{8}$ 。

故答案为：D。

【分析】把木料的全长看作单位“1”，平均分成8份，求一段是全长的几分之几，用 $1\div 8$ 解答即可。

2. 【答案】C

【解析】【解答】解：箭头所指的“20”实际上是0.20，表示20个0.01。

故答案为：C。

【分析】观察竖式可知，“20”是 4×0.05 的积。

3. 【答案】B

【解析】【解答】解：A. $(3.75\times 10)\div (2.5\times 10)=3.75\div 2.5$ ，两个算式的计算结果相等；

B. $(3.75\times 100)\div (2.5\times 100)=375\div 250$ ，与“ $3.75\div 2.5$ ”的计算结果不相等；

C. $3.75\div 5\div 0.5=3.75\div (5\times 0.5)$ ，与“ $3.75\div 2.5$ ”的计算结果相等；

D. $3.75\times 2\div 5=(3.75\times 2)\div (2.5\times 2)=3.75\times 2\div 5$ ，与“ $3.75\div 2.5$ ”的计算结果相等。

故答案为：B。

【分析】商不变的性质：被除数和除数同时乘几或除以几（0除外），商不变。被除数不变，除数乘几（0除外），则商除以几；除数不变，被除数乘几或除以几（0除外），商除以几或乘几；

一个数连续除以两个数，可以用这个数除以这两个数的积。据此解答。

4. 【答案】C

【解析】【解答】解： $\frac{3}{5}=0.6$

A. $\frac{1}{2}=0.5$ ，比 $\frac{3}{5}$ 小；

B. $0.55<0.6$ ，所以0.55比 $\frac{3}{5}$ 小；

C. $\frac{2}{3}=0.666\dots\dots$ ， $0.666\dots\dots>0.6$ ，所以 $\frac{2}{3}$ 比 $\frac{3}{5}$ 大；

D. $\frac{6}{10}=0.6$ ，与 $\frac{3}{5}$ 相等。

故答案为：C。

【分析】把分数化成小数，再按照小数比较大小的方法即可找出比 $\frac{3}{5}$ 大的数。

5. 【答案】C

【解析】【解答】解：A. $1+5=6$ ，1不是质数，不符合题意；

B. $2+3=5$ ，5是奇数，不符合题意；

C. $3+5=8$ ，8是偶数，3和5是质数，符合题意；

D. $2+4=6$ ，4是合数，不符合题意。

故答案为：C。

【分析】根据“任何大于2的偶数都是两个质数之和”，结合各选项逐一分析即可。

6. 【答案】B

【解析】【解答】解：A. 由图可知，6.5个小正方形的总面积是260平方厘米，求每个小正方形的面积，可用“ $260 \div 6.5$ ”表示；

B. 1美元可兑换人民币6.5元，260美元可兑换人民币多少元；是求260个6.5，用“ 260×6.5 ”计算；

C. 根据“路程 \div 时间=速度”，可用“ $260 \div 6.5$ ”解决；

D. 一个数的6.5倍是260，求这个数是多少，可用“ $260 \div 6.5$ ”解决；

故答案为：B。

【分析】根据除法的意义，逐项分析各选项的说法，找出不能用算式“ $260 \div 6.5$ ”解决的即可。

7. 【答案】D

【解析】【解答】解：A. $2 < 4 < 6$ ，绿球的个数最少，摸到绿球的可能性最小；说法正确；

B. $2+4=6$ （个），红球的个数等于绿球和黄球的个数之和；说明摸到红球与摸到绿球或黄球的可能性相等；规则是公平的；说法正确；

C. $4+3=7 > 6$ ， $6-3=3 < 4$ ，要使摸到黄球的可能性最大，可以放入3个黄球或拿去3个红球；说法正确；

D. 如果一次摸出两个球，可能出现的结果有：2个红球、2个绿球、2个黄球，1个红球和1个绿球、1个红球和1个黄球、1个绿球和1个黄球，有6种情况；原说法错误。

故答案为：D。

【分析】可能性的大小与球的数量的多少有关，数量多则被摸到的可能性就大，反之就小；出现的可能性相等，规则就公平，反之就不公平；据此逐一分析各项即可。

8. 【答案】15；8；16；0.75

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/608103131115007005>