绝密★启用前

:

:

÷

:

0 :

÷

÷

÷

线

:

÷

÷

÷

0 :

:

÷

:

ᅻ

:

:

:

0 :

÷

:

÷

装

:

÷

:

:

0

:

÷

÷

÷

4

÷

:

:

0

:

:

:

:

考号:

班级:

姓名:

学校:-

:

:

:

:0

:

:

:

:

災

:

:

:

:

:

:

:

:

۲

:

:

:

0

:

:

:

装

:

:

:

:

0

÷

:

:

:

Ł

:

::

:

0

÷

:

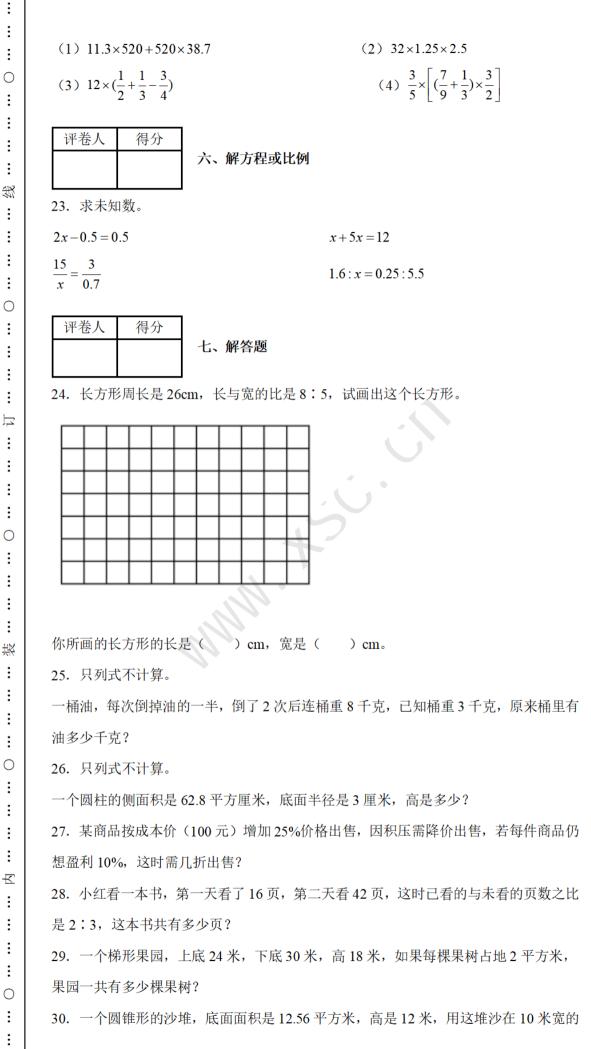
:

:

	考试范围: xxx;	考试时间:	100分钟	; 命题	人: xxx	
题号	- <u>-</u>	三 四	Ŧī.	六	七	总分
得分						
「项:			合合			
	自己的姓名、班约 填写在答题卡上	及、 考号等 ⁻	信息			
上板古谷▼⇒	-	育Ⅰ卷(遵	も 择题)			
□ 修 以 弗 l モ	送的文字说明					
送人 得久						
	一、选择题	<u>页</u>				
	 ,y 的关系是().				
 	-	成反比例		C	. 不成	上例
	锥的高相等,它(谷比是 2:	3. 那/		
)。		лжашана т	1.10/2 2 1			
: 3	B. 3:2		C. 4:9		П	. 4:3
		またっていたせい		o d n-b		
	1工一批零件,师(苓 忤而安!	9小时,	使弗川	上赵批苓1
	弟比师傅()		- 14- · · ·		_	LE
2 60%	B. 慢 60%	1	C. 快40			. 慢 40%
一根木料截	成两段, 第一段占	全长的 $\frac{1}{4}$,	第二段长为	与 $\frac{1}{4}$ 米,	这两段	电线相比(
与一段长	B. 两段同	羊长	C. 第二目	设长	D	. 不确定
明做掷骰子	的游戏,明明掷谷	导奇数点朝	上的可能怕	生是()。	
	B. $\frac{1}{2}$		C. $\frac{1}{4}$		D	$\frac{2}{3}$
	2		4			3
		II 卷(非	选择题)			
占修改第Ⅱ ⇒	卷的文字说明					
送人 得久						
	二、填空題					
	3=0.75= () %= () (†	直分数)	=3:	()
) • 8	V.1.2 \	_/ /0 · _	/ ()	六八 5八 /	5.	`/
	%与1千克糖的		%会糖量#	司司		

试卷第1页,共4页

	:		:
的册数多()%。	:		:
9. 三角形三个角度数的比是 3:4:5, 这三个角分别是()°,()°,	0		0
() ° 。			:
10. 某机床厂生产一批零件, 其中有 196 个零件合格, 4 个零件是废品。合格率是	:		
(),照这样计算加工 600 个零件,有()个合格。	线:		浅 :
11. 小圆半径是大圆半径的 $\frac{1}{2}$,则大圆面积是小圆面积的()倍。	:		:
12. 一种服装原价 200 元,现在降价 10%,则现价是()元。			
13. ⁶ 的分数单位是(); 再添()个这样的分数单位就是 2。	:		
14. 若圆的半径增加1厘米,它的周长增加()厘米。	0 :	*	0 :
15. 在比例尺是1:20000的图上,甲乙两地图上距离4.5cm,甲乙的实际距离是	:	※题※	:
()米。		然 ※	:
评卷人 得分	Ľ	内米米	· F
三、判断题	:	*	:
 16. 钝角三角形中,最小的一个内角一定小于 45°. ()	:	※订※※线※	:
17. 一个月中不可能出现 5 个星期天。()	:	жij»	:
18. a 是自然数, a 的倒数是 ¹ 。()	:	※装※)	:
a 19. 两堆货物原来相差 5 吨, 如果两堆货物各运走 10%以后, 剩下的仍相差 5 吨. ()	:		:
20. 两个连续正整数的最大公因数是1。()	:	※※请※※不※※要※※在※	
	· 装	××¥	装
评卷人 得分 四、口算和估算		※不沙	
	:	《请※	:
21. 直接写出得数。	:	*	
$0.8 \times 0.5 = 100 \times 100\% = \frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$:		:
$101 \times 92 - 92 =$			
$(32-12) \times 0.5 = 78 \div \frac{3}{4} = 0.36 \div 0.6 =$:		:
$4 \times \frac{1}{7} \div 4 \times \frac{1}{7} =$: F		· 4/
7 7			
评卷人 得分 五	:		
五、脱式计算	:		
22. 计算(能简便的要简便)。	:		:
试卷第 2页, 共 4页			
	:		:



÷

÷

:

÷

Ο

:

:

÷

线 ...

:

:

:

Ο

:

:

÷

卢

:

÷

:

:

0

:

:

:

:

装

:

:

÷

÷

Ο

:

:

:

:

*

÷

÷

:

:

Ο

÷

÷

÷

:

÷

:

цр

考

班级:

Ý

姓

学校:

÷

试卷第3页,共4页

公路上铺2厘米的路面,能铺多少米?(用方程解)

31. 如图是某商场 2020 年四个季度的冰箱销售图,请根据统计图解决问题。

:

:

:

:

0

:

:

:

线

:

:

:

:

0

:

:

:

۲

:

:

:

0 :

:

:

: 渋

:

:

0

:

:

:

₹ .

:

:

:

0 :

:

:

※※请※※不※※要※※在※※装※※订※※线※※内※※答※※题※※

:

÷

:

:

:

:

:

:

线

:

:

:

:

:

:

:

۲

:

:

:

:

:

浅 :

:

:

0

:

:

:

// ···

:

:

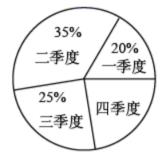
:

0

:

:

÷



(1) 全年销售额为9880万元,则第二季度的销售额是多少万元?

(2) 第四季度比第三季度下降了百分之几?

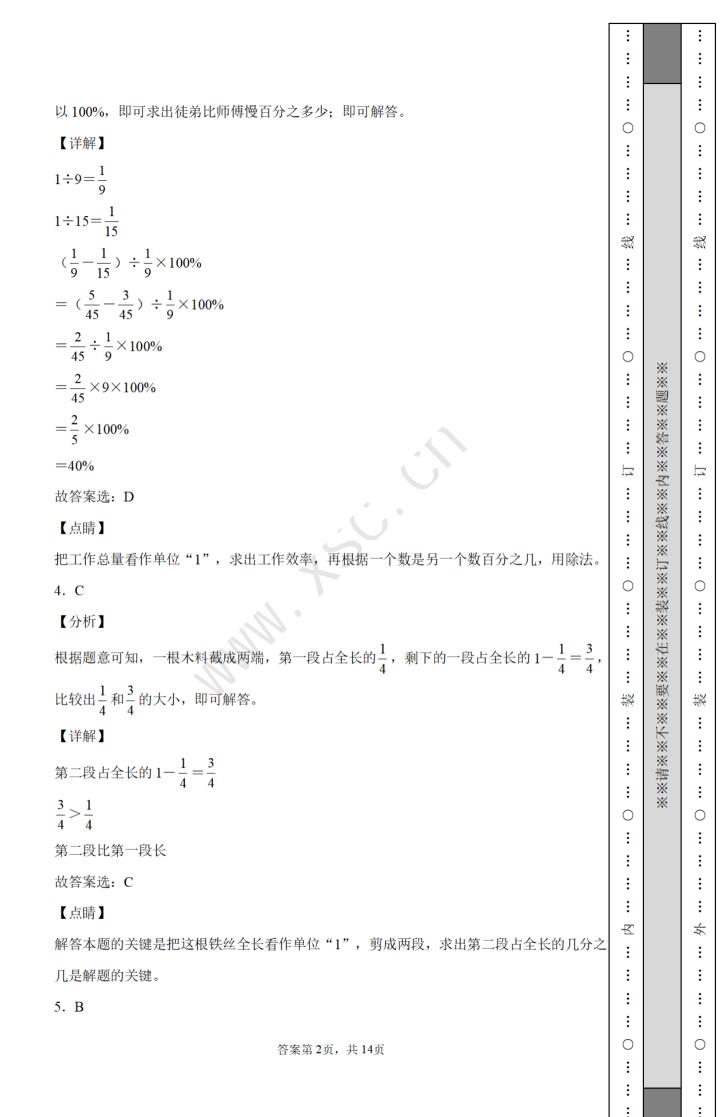
	:	
	:	
	:	
		参考答案
	·	1. B
		【分析】
	÷	判断两个相关联的量之间成什么比例, 就看这两个量是对应的比值一定, 还是对应的乘积一
		定;如果是比值一定,就成正比例;如果是乘积一定,则成反比例。
	线	【详解】
	:	xy=30,积一定,所以x,y的关系是成反比例。
	:	故答案为: B
		【点睛】
	•	此题属于辨识成正、反比例的量,就看这两个量是对应的比值一定,还是对应的乘积一定,
	:	再做判断。
	:	2. D
י ר ו	н Ц	【分析】
	:	
	:	设一个圆柱和圆锥的高都是 h,底面的半径分别为 R、r,根据圆柱和圆锥体积公式用字母表
:	:	示出来,即圆柱的体积是:V圆柱= $\pi R^2 h$,圆锥的体积是:V圆锥= $\frac{1}{3}\pi r^2 h$,然后利用已知
	•	它们底面的半径比是2:3,化简求出最简比。
	:	【详解】
	:	解:设一个圆柱和圆锥的高都是h,底面的半径分别为R、r,
		圆柱的体积是:V圆柱=πR ² h,
I Į	救	圆锥的体积是:V圆锥= $\frac{1}{3}\pi r^{2}h$,
	:	
	:	圆柱和圆锥的体积之比是: $(\pi R^2 h)$: $(\frac{1}{3}\pi r^2 h) = R^2 : \frac{1}{3}r^2 = 3R^2 : r^2$,
k K		因为R:r=2:3,所以3R ² :r ² =4:3;
,	0	故选: D
	:	【点睛】
		本题主要利用圆柱和圆锥的体积公式,用字母表示出各自的体积,然后求比即可。
	:	3. D
	• 内	【分析】
	:	如这批零件总导手式单位"1" 匝浦的工作放变目 1·0— ¹ 结节的工作放变目 1·15— ¹
	:	把这批零件总量看成单位"1",师傅的工作效率是1÷9= $\frac{1}{9}$,徒弟的工作效率是1÷15= $\frac{1}{15}$;
	:	由此即可知道徒弟比师傅慢,用师傅的工作效率一徒弟的工作效率再除以师傅的工作效率乘
	0 :	答案第1页, 共14页
	:	
	:	

考号:

班级:

姓名:

学校:





班级:

【分析】

÷ :

÷

:

Ο

:

÷

÷

÷

¥X

÷

÷

÷

÷

Ο

÷

:

:

:

卢

:

:

:

÷

Ο

÷

÷

:

÷

装

÷ ÷

÷

÷

Ο

÷

÷

:

:

Ł

÷

÷

÷ ÷

0

:

÷

÷

掷骰子游戏,都有6种情况,其中有3种奇数点朝上,另外3种是偶数点朝上。

【详解】

 $3 \div 6 = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

故答案为: B

【点睛】

此题考查概率即可能性大小的求法,解答此题的关键是熟知一枚均匀的正方体骰子投掷多少 奇数点或偶数点朝上或朝下的概率均不变。

6. 6 75
$$\frac{3}{4}$$
 4

【分析】

根据小数化分数的方法, $0.75 = \frac{3}{4}$, 根据分数与比的关系, $\frac{3}{4} = 3:4$; 根据比的基本性质可 知,3:4=6:8;小数化成百分数,小数点向右移动两位,加上百分号,即0.75=75%。

【详解】

6:8=0.75=75%= $\frac{3}{4}$ (填分数) =3:4。

【点睛】

熟练掌握分数、比之间的关系以及分数、百分数、小数之间的互化是解答本题的关键。

7. 30

【分析】

用乘法求出3千克糖的10%,再除以1千克糖,据此解答。

【详解】

3×10%÷1

 $=0.3 \div 1$

=30%

【点睛】

解题的关键是先求出含糖量是多少,要明确:求一个数的几分之几是多少,用乘法。

8. 50

【分析】

根据《数学天地》和《数学故事》册数的比是4:6,可知《数学天地》有4份,《数学故事》

			:	
			:	
有6份,用6减去4,再除以4,再乘以100%,就是《数学故事》的册数比《数学天地》册	~		:	
数多的百分之几,即可解答。			0 :	
【详解】	:		:	
$(6-4) \div 4 \times 100\%$:	
$=2\div4\times100\%$	煭		线.	
=0.5×100%	:		:	
=50%			:	
【点睛】	:		:	
本题考查一个数比另一个数多百分之几,用除法。	0	*	0	
9. 45° 60° 75°		"题※	:	
【分析】	:	** **	:	
三角形的内度和是180°,根据比与分数的关系可知三个角各占内角和的几分之几,根据按		***	:	
比例分配,求出各个角的度数,本题可解。	й 	※内》		
【详解】	:	线※	:	
$180^{\circ} \times \frac{3}{3+4+5} = 45^{\circ}$		I **	:	
$180^{\circ} \times \frac{4}{3+4+5} = 60^{\circ}$	0 :	※装※※订※※线※※内※※答※※题※※	0 :	
$180^{\circ} \times \frac{5}{3+4+5} = 75^{\circ}$:	※※请※※不※※要※※在※	:	
【点睛】	:	要※)	:	
本题主要考查了三角形的内角和及按比例分配的运用.	· 浅	**	: 崁	
10. 98% 588	:	***	:	
【分析】		×请×	:	
根据: 合格率=合格零件个数÷总零件个数,代入数据,即可求出合格率; 再用 600×合格	:	*	:	
率,就是有多少个合格零件。	:		:	
【详解】	:		:	
196÷ (196+4) ×100%			:	
$=196 \div 200 \times 100\%$	Ł		外	
=98%	:		:	
600×98%=588 (个)			:	
【点睛】	:		:	
答案第4页,共14页	0 :		0 :	
			:	
	:		:	



: ÷

÷ ÷

Ο

:

:

:

÷

线

÷

÷ :

:

Ο

:

:

÷

÷

Ţ

:

:

:

÷

0

:

: :

:

:

:

÷

:

Ο

÷

:

:

÷

Ł

÷

:

÷ ÷

0

÷

÷

÷

本题考查百分率问题以及求一个数的百分之几是多少。 11. 4 【分析】 根据题意,小圆半径是大圆半径的 $\frac{1}{2}$,设小圆的半径为r,则大圆的半径2r,根据圆的面积 公式: π², 求出大圆、小圆的面积, 再进行比较。 【详解】 假设小圆半径为r,则大圆半径为2r 小圆面积: πr² 大圆面积: π× (2r)²=4πr² $4\pi r^{2^{+}}\pi r^{2}=4$ 小圆半径是大圆半径的12,则大圆面积是小圆面积的4倍。 【点睛】 本题考查圆的面积公式的应用,关键是熟记公式。 12. 180 【分析】 把原价看作单位"1",降价10%,现价是1-10%,再用原价×(1-10%),就是现价。 【详解】 200× (1-10%) $=200 \times 90\%$ 装 =180 (元) 【点睛】 本题考查求一个数的百分之几是多少,用乘法。 13. $\frac{1}{7}$ 8 【分析】 分数单位:把单位"1"平均分成若干份,表示其中的一份的数叫做分数单位。 6/7 的分数单 位是 $\frac{1}{7}$, $2-\frac{6}{7}=\frac{8}{7}$, 所以再添 8 个这样的分数单位就是 2。 【详解】

	:		:
	:		:
	:		
$\frac{6}{7}$ 的分数单位是($\frac{1}{7}$); 再添(8)个这样的分数单位就是2。			
【点睛】	:		:
考查了分数单位的定义,具体来讲,一个数的分母是几,它的分数单位就是几分之一。	:		:
14. 6.28			
【分析】	災		线
圆的周长=2πr,当半径增加1厘米,则周长增加2π,据此解答即可。	:		:
【详解】			
根据分析可得周长增加: 2×3.14=6.28(厘米)。	:		:
【点睛】	0	*	0
本题考查圆的周长,解答本题的关键是掌握圆的周长公式。		题※	
15. 900	:	** **	:
【分析】	:	×.	:
▶ 7 11 ▲ 根据:实际距离=图上距离÷比例尺,已知图上距离和比例尺,代入数据,即可解答。	ц	※内※※答※※题※※	Ņ
	:	线※	:
	:	装※※订※※线※	:
$4.5 \div \frac{1}{20000} = 4.5 \times 20000 = 90000 (厘米)$:	: **ئ]	:
90000 厘米=900 米	:		:
【点睛】	:	※在※※	:
本题考查比例尺的意义,根据比例尺的意义进行解答,注意单位名数的互换。	:	1××	
16. √	装	※请※※不※※要※	搽
【分析】	:	* *	:
钝角三角形中最大角的度数大于 90°,由三角形的内角和是 180°可以得到:另外两个内角		**	
的和应小于 90°,因此这两个内角一定有一个角小于 45°,从而问题得解.		<u></u> 非※※	
【详解】	0	**	0
因为钝角三角形中最大角的度数大于 90°,则另外两个内角的和应小于 90°,			
依据数量间的和差关系得:这两个内角一定有一个角小于 45°.	:		:
17. ×	:		:
【分析】	: 内		<i>b</i>
根据年月日的知识可知:一星期7天,大月有31天,小月有30天,用大月的天数、小月的			:
天数分别除以7,分别求出有几个星期天,再进行解答。	:		:
	:		:

答案第6页,共14页

0

÷

:

:

Ο

:

:



÷

÷

Ο

÷

:

:

÷

¥X

÷

:

÷

:

Ο

÷

:

÷

:

卢

:

÷

:

:

Ο

÷

:

÷

装

:

÷

:

Ο

÷

÷

÷

:

Ł

÷

÷

:

0

÷

÷

÷

【详解】 31÷7=4(周)……3(天),这3天可以有一天是星期天: 30÷7=4(周) ······2(天), 这2天可以有一天是星期天: 所以一个月中可能出现5个星晴天。 原题干一个月中不可能出现5个星期天是错误的。 故答案选: × 【点睛】 本题考查年月日的知识,注意一星期是7天,大月是31天,小月是30天。 18. \times 【分析】 本题主要考查倒数的意义,注意自然数包含0,0没有倒数。据此分析解答。 【详解】 因为自然数包含 0,0没有倒数,所以 a 是自然数, a 的倒数是 $\frac{1}{a}$ 说法错误。 故答案为: ×。 【点睛】 本题主要考查倒数的意义,注意自然数包含0,0没有倒数。 19. X 【详解】 略 20. √ 【分析】 两个连续的正整数互质,互质的数的最大公因数为1,据此即可判断。 【详解】 两个连续正整数它们的最大公因数是1, 说法正确。 故答案为: √。 【点睛】 此题考查了最大公因数的求法,另外注意如果两个数是倍数关系,则最大公因数是较小数。 21. 0.4; 100; $\frac{1}{6}$; 9200

	:		:
	:		:
1			
10; 104; 0.6; $\frac{1}{49}$	0		0
【详解】	:		:
略			
22. (1) 26000; (2) 100	:		
(3) 1; (4) 1	銭		线
【分析】			
(1) 11.3×520+520×38.7,根据乘法分配律,原式化为: 520×(11.3+38.7),再进行计	:		
算;	:		:
(2)32×1.25×2.5,先把原式化为:4×8×1.25×2.5,再根据乘法结合律,原式化为:(4×2.5)	0 :	*	0:
× (8×1.25), 再进行计算;	:	*题>	
(3) $12 \times (\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{3}{4})$,根据乘法分配律,原式化为: $12 \times \frac{1}{2} + 12 \times \frac{1}{3} - 12 \times \frac{3}{4}$,再进行	:	格**	:
	: 1	* *	: L
计算;	:	※※请※※不※※要※※在※※装※※订※※线※※内※※答※※题※※	:
(4) $\frac{3}{5} \times [(\frac{7}{9} + \frac{1}{3}) \times \frac{3}{2}]$, 先计算括号里的加法, 再计算中括号里的乘法, 最后计算乘法。	:	<线*<	:
【详解】		Ţ % %	
(1) $11.3 \times 520 + 520 \times 38.7$	0	1**	0
$=520 \times (11.3 + 38.7)$:	※拨	:
=520×50		在米	
=26000	:	** **	:
(2) 32×1.25×2.5	装	新 ※ ※	装
$= 4 \times 8 \times 1.25 \times 2.5$		× 大 ※	
$= (4 \times 2.5) \times (8 \times 1.25)$:	请※)	
=10×10	:	* *	:
=100			0
(3) $12 \times (\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{3}{4})$:		
$=12 \times \frac{1}{2} + 12 \times \frac{1}{3} - 12 \times \frac{3}{4}$:		
=6+4-9	子 下 一		··· //
=10-9	:		:
=1	:		:
茨安尔 0 五 十 1 / 五	:		:
答案第8页,共14页	:		•

::

::

	:	
	:	(4) $\frac{3}{5} \times [(\frac{7}{9} + \frac{1}{3}) \times \frac{3}{2}]$
	:	
	:	$=\frac{3}{5} \times [(\frac{7}{9} + \frac{3}{9}) \times \frac{3}{2}]$
	:	$=\frac{3}{5}\times\left[\frac{10}{9}\times\frac{3}{2}\right]$
	线	$=\frac{3}{5}\times\frac{5}{3}$
	:	=1
	:	23. $x=0.5; x=2$
	:	x=3.5; x=35.2
	0 •	【分析】
	:	2x-0.5=0.5,先计算出 0.5+0.5 的和,再除以 2,即可解答;
	:	x+5x=12,先计算出1+5=6,再用12除以6,即可解答;
考号:	:	
**	1	$\frac{15}{x} = \frac{3}{0.7}$, 解比例, 原式化为: $3x = 15 \times 0.7$, 再用 15×0.7 的积除以 3, 即可解答;
	:	1.6:x=0.25:5.5,解比例,原式化为: 0.25x=1.6×5.5,再用1.6×5.5的积除以0.25,即
	:	可解答。
班级:	:	【详解】
班	0	2x - 0.5 = 0.5
	:	解: 2x=0.5+0.5
	:	2x=1
۲. ۲:	:	
姓名:	装	$x=1\div 2$
	:	x=0.5
	:	x+5x=12
学校:	:	解: 6x=12
1 1	0	$x=12\div 6$
	:	x=2
		$\frac{15}{3} = \frac{3}{3}$
	:	x 0.7
	Ł	解: 3x=15×0.7
	:	3x = 10.5
	:	$x=10.5 \div 3$
	:	x=3.5
	0	答案第9页,共14页
	:	
	:	

	:		:
	:		:
1.6: x=0.25: 5.5	:		:
解: 0.25x=1.6×5.5	0 :		С :
0.25x=8.8	÷		:
$x = 8.8 \div 0.25$:		:
x=35.2	災		经
24. 见详解;	:		:
8; 5	:		:
【分析】	:		:
根据长方形的周长计算公式: C=2 (a+b), 26÷2=13 (厘米),即长方形的长、宽之和是	0	*	C
13 厘米,把13 厘米平均分成8+5份,先用除法求出1份是多少厘米,求出8份就是所画	:	题※※	:
长方形的长,5份就是所画长方形的宽。	:	* *	
【详解】	:	× **	
$26 \div 2 \div (8+5)$	1	※内※※答※※题	Ļ
=13÷13	:	※※线※	
=1 (厘米)	:	* *	-
长方形的长: 1×8=8 (厘米)	:	※装※※订	:
长方形的宽: 1×5=5(厘米)	÷	※拔》	:
画出的长方形如下图红色所示:	:	在※)	:
	:	** **	:
	装	长米 ※	뇄
	:	※※请※※不※※要※※在※	:
	:	请※)	:
	:	* *	:
	0 :		:
【点睛】	:		
解答此题的关键是先根据长方形周长计算公式求出所画长方形的长、宽之和,然后再按比例	:		1
分配求出此长方形的长、宽。	上 下		4h
25. $(8-3) \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$:		:
2 2 【分析】	:		:
	:		:
答案第10页,共14页	0		C
	:		:
	:		:



÷

:

0

:

:

÷

災

:

:

:

0

:

:

:

:

11 ··· ··· ···

0 : :

:

装

:

:

0 :

:

:

:

Ł

:

:

:

0

÷

:

根据题意可知, 倒了2次后连桶重8千克, 桶重3千克, 油重是8-3=5千克, 第二次倒了
油的一半,就是油桶里油的 $\frac{1}{2}$,桶里应有油是 5÷ $\frac{1}{2}$ 千克,同样,第一次倒了桶里油的一半,
油桶里应有油 5÷ $\frac{1}{2}$ ÷ $\frac{1}{2}$ 千克,即可解答。
【详解】
$(8-3) \div \frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$
$=5 \times 2 \div \frac{1}{2}$
$=10\times2$
=20(千克)
答:原来桶里有油 20 千克。
【点睛】
本题属于逆向思维,已知一个数的几分之几是多少,求这个数;关键是明确桶里剩下的油的
重量是解题的关键。
26. $62.8 \div (2 \times 3.14 \times 3)$
【分析】
圆柱的侧面积÷(2×π×半径)即为圆柱的高,据此列式。
【详解】
$62.8 \div (2 \times 3.14 \times 3)$
【点睛】
考查了圆柱的侧面积,学生应掌握。
27. 8.8 折
【分析】
把成本价看作"1",则成本价增加25%价格后的价格是成本价的(1+25%);再根据每件
商品仍想盈利10%,知道再次出售的价格是成本价的(1+10%),由此即可求出答案。
【详解】
1+25%=125%
1+10%=110%
$110\% \div 125\% = 88\%$
答: 这时需 8.8 折出售。
答案第11页,共14页

【点睛】 解答此题的关键是, 我准单位"1", 设出成本价, 我出增加 25%的价格和盈利 10%的价格, 再根据基本的数量关系解决问题。 28. 145页 【分析】 第二天看完后, 已看的和设看的比是 2: 3, 则此时已看的占全书的 $\frac{2}{2+3}$, 根据分数除法的 意义可知, 这本书共有 $(16+42) \div \frac{2}{2+3}$. 【详解】 $(16+42) \div \frac{2}{2+3}$ =58÷ $\frac{2}{5}$ =145 (页) 答: 这本书共有 145 页. 【点睛】 根据第二天看完后, 己看的和没看的比求出前两天看的占总数的分率用除法计算即可。 29. 243 棵 【分析】 根据梯形的面积=(上底+下底)×高÷2, 求出果园的面积, 再除以每棵果树的占地面积 即可求出果园一共有多少棵果树。 【详解】 (24+30)×18÷2 =54×18÷2 =486(平方米) 486+2=243(棵) 答: 果园一共有 243 棵果树。 【点睛】 此题考查了梯形面积的相关应用, 牢记公式灵话运用即可。 30. 2512 米	······ ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ···	※※请※※不※※要※※在※※装※※订※※线※※内※※答※※题※※	·····································
•	· 下 一		·· ··· 4/- ··



÷

÷

Ο

:

÷

:

÷

¥X

÷

:

:

:

0

:

÷

÷

:

<u>ج</u>ز :

:

:

:

Ο

:

:

:

÷

装

:

:

:

0

÷

:

:

Ł

:

:

:

÷

0

:

÷

÷

根据题意,求出圆锥形沙堆的体积,根据圆锥体的体积公式:底面积×高×1;再根据长方 体的体积公式:长×宽×高,由于体积不变,代入公式,求出长方体的长,2厘米=0.02米, 设:能铺x米,根据题意列方程: $12.56 \times 12 \times \frac{1}{3} = 10 \times 0.02x$,解方程,即可解答。 【详解】 2 厘米=0.02 米 解:设能铺 x 米 $12.56 \times 12 \times \frac{1}{3} = 10 \times 0.02x$ $150.72 \times \frac{1}{3} = 0.2x$ 0.2x = 50.24 $x = 50.24 \div 0.2$ x=251.2 答:能铺251.2米。 【点睛】 本题考查圆锥体的体积公式、长方体的体积公式的应用,关键是熟记公式;根据体积相等, 列方程,解方程;注意单位名数的统一。 31. (1) 3458 万元 (2) 20% 【分析】 (1)用全年的销售总额乘第二季度占的百分比,即 9880×35%,即可解答; (2) 把全年销售总额看作单位"1", 求出第四季度销售额占的百分比, (第三季度销售额 的百分比-第四季度销售额的百分比)÷第四季度销售额的百分比×100%,即可解答。 【详解】 (1) 9880×35%=3458(万元) 答: 第二季度的销售额是 3458 万元。 (2) 第四季度销售额: 1-20%-35%-25% =80%-35%-25% =45%-25%

=	2	0	9	6
=	2	0	%	0

(25%-20%) ÷25%×100%

=5%÷25%×100%

=0.2×100%

=20%

答: 第四季度比第三季度下降了 20%。

【点睛】

本题考查扇形统计图的应用;求一个数的百分之几是多少以及求一个数比另一个数少百分之几。

:

:

:

:

:

:

:

:

线

÷

:

:

:

0

:

:

:

:

۲

:

:

:

:

0

:

:

:

:

装

:

:

:

:0

:

:

:

Ł

:

:

:

0

:

:

:

※※请※※不※※要※※在※※装※※订※※线※※内※※答※※题※※

÷

:

:

0

:

:

:

:

X

÷

:

÷

÷

0

÷

:

:

÷

口

:

÷

:

÷

0

:

:

÷

÷

装

÷

:

:

0

:

:

4

:

:

÷

:

: