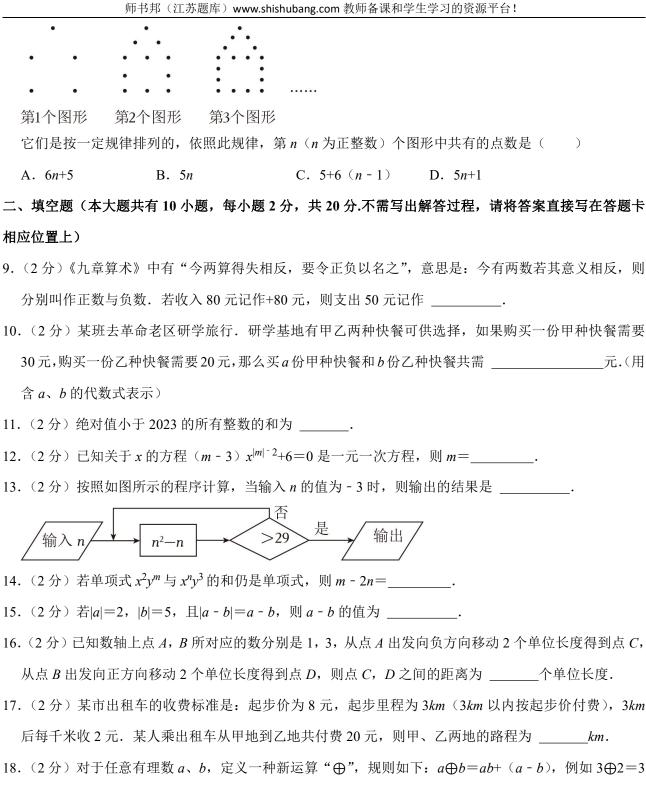
## 2023-2024 学年江苏省盐城市建湖县七年级(上)期中数学试卷

_	、选择题(本大题共 8 小题,每小题 3 分,	共 24 分.	在每小题所给出	出的四个选项中只有一个选项是正确
的,请将正确选项的字母代号填涂在答题卡相应位置上)				
1. (3分) - 2023 的相反数是 ( )				
	A. $-\frac{1}{2023}$ B 2023	C. $\frac{1}{20}$	<u>1</u> 23	D. 2023
2.	$(3 分)$ 下列各式中,与 $3a^2b$ 为同类项的是	( )		
	A. $2ab^2$ B. $-a^2b$	C 2	2ab	D. $5a^2$
3.	(3分)下列各数中,为无理数的是(	)		
	Α. 5+π	B. 3.1	4	
	C. $\frac{22}{7}$	D. 0.3	030030003	
4.	(3分)下列说法正确的是()			
	A 3 <sup>2</sup> xy 系数是 - 3			
	B. $x^2+x-1$ 的常数项为 1			
	C. 2 <sup>3</sup> a <sup>2</sup> b 的次数是 6 次			
	D. $4x^2 - 3x + 1$ 是二次三项式			
5.	(3分)中国自主研发的某手机芯片内集成	了约 153	亿个晶体管,料	<b>용 15300000000</b> 用科学记数法表示应
	为( )			
	A. $0.153 \times 10^{10}$	B. 1.5	$3 \times 10^{9}$	
	C. $1.53 \times 10^{10}$	D. 15.	$3 \times 10^{9}$	
6.	(3分) 小沈今年 a 岁, 小王今年 (a-8)	岁,经过	(n+3) 年后,	他们相差(  )
	A. 8岁	B. (n-	+3)岁	
	C. (a+n+11) 岁	D. 4 5	5	
7. (3分)我国元朝朱世杰所著的《算学启蒙》中有这样的记载:"良马日行二百四十里,驽马日行				马日行二百四十里,驽马日行一百五
	十里,驽马先行一十二日,良马数日追及之"其大意是:跑得快的马每天走240里,跑得慢的马每天走			
	150 里,慢马先走 12 天,快马几天可以追上慢马?设快马 $x$ 天可以追上慢马,则由题意,可列方程为			
	( )			
	A. $150x = 240 (x - 12)$	B. 150	(x-12) = 24	40 <i>x</i>

8. (3分)观察下列图形:

C. 150 (x+12) = 240x

D. 150x = 240 (x+12)



三、解答题(本大题共有10小题,共76分.请在答题卡指定区域内作答,解答时应写出必要的文字说明、 推理过程或演算步骤)

 $\times 2 + (3 - 2) = 7$ ,  $\emptyset (-3) \oplus 8 =$ .

19. (5 分) 先在数轴上画出表示  $0 \times 2 \times -2^2 \times -1$  各数的点,再按从小到大的顺序用"<"把这些数连接 起来.