2018~2019学年广东广州越秀区广州市执信中学初一上学期期中数学试卷

一、选择题（本大题共10小题，每题3分，共30分）

1 D 2 D 3 C 4 B 5 C 6 B 7 B 8 C 9 C 10 A

二、填空题（本大题共6小题，每题3分，共18分）

11 -12

12 1:$-\frac{2}{3}$

2:± 10

3:± 2

13 $(4a+16)$

14 $-\frac{5}{2}x^2y^3$

15 -7或1

16 4

三、解答题（本大题共9小题，共72分）

17 (1) 1.

(2) -6.

(3) -20.

(4) $\frac{19}{2}$.

18 $6x^2y-xy-7xy^2$.

19 -9.

20 这个行程相差$(a+140)$千米.

21 (1) 画图见解析.

(2) $2b-2a$.

22 (1) 28.

(2) 当$m>1$时，$x>y$，

当$m=1$时，$x=y$，

当$m<1$时，$x<y$.

23 (1) D

(2) 画图见解析.

(3) 10

(4) $(-2,-2)$

24 (1) 1:-4

2:3

(2) 点C在数轴上表示的数是5.

(3) 点B的速度为$\frac{1}{3}$或$\frac{11}{9}$(或$1\frac{2}{9}$).

25 (1) 1:9

2:-6

(2) 前2011个格子中所填整数之和为2018.

(3) 328

学而思·爱智康