2017~2018学年广东广州天河区广州市天河外国语学校初一下学期期中数学试卷

一、细心选一选.

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

二、耐心填一填.

11 ± 4

12 5

13 $>$

14 60°

15 4

16 $b+c-a$

三、用心答一答.

17 (1) 0.075.

(2) $x=-5$.

18 (1) $\begin{cases} m=2.5 \\ n=-2 \end{cases}$.

(2) $\begin{cases} x=-2 \\ y=-3 \end{cases}$.

19 (1) 画图见解析.

(2) $2\sqrt{2}$.

20 全程总共$3.1\mathrm{km}$.

21 证明见解析.

22 证明见解析.

23 (1) $\angle ABC=\angle ECD$

(2) 证明见解析.

24 有三组解:A.鸡翁4、鸡母18、鸡雏78,

B.鸡翁8、鸡母11、鸡雏81,

C.鸡翁12、鸡母4、鸡雏84.

25 (1) 1:在一条直线上

2:-2.2

(2) $a+2b=-1$

(3) $\frac{25}{3}$.