

2019~2020学年广东广州越秀区广州市育才实验学校初
二下学期期中数学试卷(答案)

一、选择题

1. C

2. A

3. A

4. A

5. B

6. B

7. D

8. C

9. C

10. D

二、填空题

11. $-\sqrt{3}$

12. -4

13. 1

14. 24米

15. $x < 1$

16. 80 ; 12

三、解答题

17. (1) $\frac{3}{2}\sqrt{2}$.
(2) -2.

18. (1) $y = 3x - 6$.
(2) 3.

19. 证明见解析.

20. 14.

21. (1) 16.6米.
(2) 7米.

22. (1) $(-4, 0)$, $(0, 2)$.
(2) $y = -\frac{1}{2}x$.

23. (1) $AG^2 = GE^2 + GF^2$, 证明见解析.
(2) $BG = \frac{3\sqrt{2} + \sqrt{6}}{6}$.

24. (1) $t = 2$.
(2) $t = \frac{7}{4}$ 或 $t = \frac{8}{3}$.

25. (1) $AH = AB$.

(2) 数量关系成立, $AH = AB$, 证明见解析.

(3) 6.

爱智康

爱智康

爱智康