

## 选择题

1. 【答案】A

2. 【答案】D

3. 【答案】B

4. 【答案】C

5. 【答案】D

6. 【答案】C

7. 【答案】D

8. 【答案】B

9. 【答案】C

10. 【答案】B

## 填空题

11. 【答案】 $x(x^2 - 2)$

12. 【答案】58

13. 【答案】1000

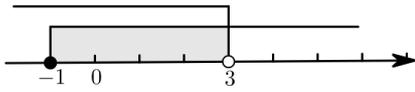
14. 【答案】 $\frac{\sqrt{3}}{2}$

15. 【答案】6

16. 【答案】 $\sqrt{10} - 1$

## 解答题

17. 【答案】不等式组的解集是 $-1 \leq x < 3$ .



18. 【答案】(1) 画图见解析.

(2) 证明见解析.

19. 【答案】(1) 甲、乙两队单独完成此项工程各需27天, 36天.

(2) 甲乙两队至少合作12天.

20. 【答案】(1) 本次调查共抽取的学生有50名.

(2) 画图见解析.

(3) 选择以“友善”为主题的九年级学生有360名.

(4) 小义和小玉同学的征文同时被选中的概率 $\frac{1}{3}$ .

21. 【答案】 $10\sqrt{3}$ 米.

22. 【答案】(1)  $y = \frac{12}{x}$ .

(2)  $\frac{3}{2}$ .

23. 【答案】(1) 相切, 见解析.

(2) 16.

24. 【答案】(1)  $(m, 1 - m)$ .

(2) 向左平移了1个单位, 向上平移了2个单位.

(3) -1或-2.

25. 【答案】(1) ①  $\frac{1}{2}$

② 4

(2)  $AD = \frac{1}{2}BC$ .

(3)  $\sqrt{39}$



发智康

学而思1对1



学而思1对1