

## 选择题

1. 【答案】B
2. 【答案】C
3. 【答案】D
4. 【答案】A
5. 【答案】D
6. 【答案】D
7. 【答案】C
8. 【答案】D
9. 【答案】A
10. 【答案】B
11. 【答案】A
12. 【答案】A

## 填空题

13. 【答案】 $-6a^4b^2$
14. 【答案】 $1.5 \times 10^{-4}$
15. 【答案】 $y = \frac{5}{2}x$

16. 【答案】 50

## 解答题

17. 【答案】 (1)  $8x^3y - 16x^2y^2$ .

(2)  $12x - 40$ .

(3) 1.

(4) -3.

18. 【答案】  $-\frac{1}{2}$

19. 【答案】 (1) 1000

(2) 先慢后快, 先快后慢.

(3) 2.5

(4)  $S = 200t + 200$

20. 【答案】 (1) -8

(2) 3

21. 【答案】 证明见解析.

22. 【答案】 (1) 证明见解析.

(2) 证明见解析.

23. 【答案】 (1) 证明见解析

(2) 8

(3) 证明见解析