

## 选择题

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

## 填空题

13. 【答案】8
14. 【答案】18
15. 【答案】 $7.5 \times 10^{-5}$

16. 【答案】2

## 解答题

17. 【答案】(1)  $a^5b^5$ .

(2)  $x^2 - 1$ .

(3)  $4x + 5$ .

(4)  $x^2 - y^2 - 2yz - z^2$ .

18. 【答案】 $-\frac{1}{2}$ .

19. 【答案】同位角相等，两直线平行；两直线平行，内错角相等；两直线平行，同位角相等；等量代换.

20. 【答案】(1)  $a^3 - 1$  ;  $8x^3 - y^3$

(2)  $a^3 - b^3$

(3)  $8m^3 - 9$  ;  $27x^3 - 8y^3$

21. 【答案】证明见解析.

22. 【答案】(1) 2000 , 0.6

(2)  $33\frac{1}{3}$

(3) 甲、乙将同时到达

(4) 4.2

23. 【答案】(1)  $BM = CN = \frac{1}{2}MN$  ;  $\frac{Q}{L} = \frac{2}{3}$  .

(2) 证明见解析 .

(3)  $Q = 2x + \frac{2}{3}L$  .