

单选题

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

填空题

13. 【答案】0.125
14. 【答案】-40
15. 【答案】 $a^4 - 2a^4b^4 + b^8$

16. 【答案】 360°

解答题

17. 【答案】 (1) $\frac{9}{8}$.

(2) $2a - 3ab + 6b^2$.

(3) $8x^3y$.

(4) $2a^2 - a - 15$.

(5) $x^2 - 2xy + y^2 - 25$.

18. 【答案】 3.

19. 【答案】 1. 已知

2. 角平分线的性质

3. 已知

4. 两直线平行, 同位角相等

5. 内错角相等

6. 等量代换

20. 【答案】 (1) 4

(2) 20

(3) 4.5

(4) 8

21. 【答案】 (1) 1. $\angle APC + \angle PAB + \angle PCD = 360^\circ$

2. $\angle APC = \angle PAB + \angle PCD$

3. $\angle PCD = \angle APC + \angle PAB$

4. $\angle PAB = \angle APC + \angle PCD$

(2) 证明见解析.

22. 【答案】 (1) 1. 6

2. 2

3. 17

(2) 5或14.5秒.

23. 【答案】 (1) 1. $-i$

$$2.1$$

$$(2) \textcircled{1} 5.$$

$$\textcircled{2} 3+4i$$

$$(3) x=2, y=-3.$$

$$(4) i.$$

