

黄浦区六年级 2019-2020 年数学期末考试

一、判断题

1-5: × √ × √ √

二、选择题

6-10: B D B D A

三、填空题

11. (1:2) ; ($\frac{1}{2}$)

12. (24); (2); (1); (12.5)

13. (<); (>); (<); (=)

14. ($\frac{4}{3}$); ($\frac{6}{5}$)

15. (雪梨); ($\frac{5}{4}$); (5: 4); (20)

16. (96); (500)

17. (72)

18. (直角)

19. (40)

20. (628)

四、计算题

21. 直接写出得数

$\frac{5}{2}$; 21 ; $\frac{1}{6}$; 1.2 ; $\frac{8}{9}$

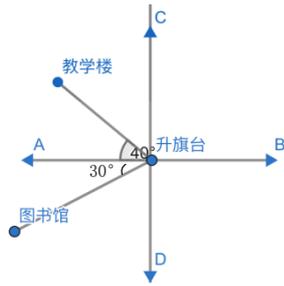
$\frac{21}{25}$; $\frac{1}{18}$; 0.5 ; $\frac{5}{4}$; 0

22. (1) 30 ; (2) 16 ; (3) $\frac{3}{4}$; (4) $\frac{14}{11}$

23. (1) $x=48$; (2) $x=\frac{9}{2}$;

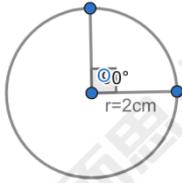
五、操作题

24. (1) 北偏西 50° (或西偏北 40°) , 300



(2)

25.



26. (1) $30 \times \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{5} \right)$

(2) $5 \div (45 - 5) \times 100\%$

27. $1 \div \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{4} \right) = \frac{20}{9}$ (小时)

28. $42 \div (1 - 30\%) = 60$ (万元)

29.

$14 \div 2 = 7$ (m)

$[(7 + 1)^2 - 7^2] \times \pi = 15\pi = 47.1$ (m²)

30. (1) 30

(2) 设六年级图书角共有 x 本书。

$(15\% + 20\%) X = 126$

$X = 360$

答：六年级图书角共有 360 本书。