

2018-2019学年天河区六年级上学期期末数学答案

一. 单选题

1-5 C D A C B

6-10 C D A B D

二. 填空题

11题: 3:2 $\frac{3}{2}$

12题 4 60 75% 0.75

13题 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$

14题 < = > =

15题 300

16题 24 900

17题 40

18题 41

19题 28.26

三. 解答题

20题

(1) $\frac{2}{9}$

(2) $\frac{2}{15}$

(3) 1.4

(4) $\frac{3}{4}$

(5) $\frac{11}{3}$

(6) 4.2

21题

(1) $\frac{1}{14}$

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

(3) 29

(4) $\frac{4}{9}$

22题

(1) $\frac{2}{7}x = \frac{4}{11}$

解: $\frac{2}{7}x \div \frac{2}{7} = \frac{4}{11} \div \frac{2}{7}$

$x = \frac{4}{11} \times \frac{7}{2}$

$x = \frac{14}{11}$

(2) $x - 15\%x = 85$

解: $(1 - 15\%)x = 85$

$0.85x \div 0.85 = 85 \div 0.85$

$x = 100$



23题 圆略 (半径为2cm, 圆心角为45°)

24题 (1) 正方形边长 $16 \div 4 = 4$ (cm)

圆直径为4cm, 半径为2cm

圆周长: $\pi d = 3.14 \times 4 = 12.56$ (cm)

(2) 正方形面积: $4 \times 4 = 16$ (cm)²

圆面积: $\pi r^2 = 3.14 \times 2^2 = 12.56$ (cm)²

阴影面积: $16 - 12.56 = 3.44$ (cm)²

25题(1) 图略: { 条形统计图: 超过一小时: 150人



{ 扇形统计图: { 30分钟-1小时: 62.5%
小于30分钟: 12.5%
超过1小时: 25%

(2) 3:1

26题 $1 - 30\% - \frac{1}{4} = 45\%$

$90 \div 45\% = 200$ (页)

答: 这本书共有200页。

27题 王伯效率: $\frac{1}{20} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{30}$

$1 \div (\frac{1}{20} + \frac{1}{30}) = 12$ (天)

答: 两人合作, 12天能挖完。

28题

(1) 半径1米

面积: $3.14 \times 1^2 = 3.14$ (m)²

答: 面积是3.14平方米

(2) $3.14 \times 2 = 6.28$ (cm)

$6.28 \div 0.5 \approx 13$ (人)

答: 这张桌大约能坐13人。

(3) $\pi(R^2 - r^2)$

$= 3.14 \times (1^2 - 0.5^2)$

$= 2.355$ (m)²

≈ 2.4 (平方米)

答: 剩余面积约为2.4平方米

29题 (1) 北 西 40° 20

(2) 略

(3) $12 \times 5 = 60$ (米) $60 \div \frac{6}{5} = 50$ (秒) $50 \div 60 = \frac{5}{6}$ (分钟)

