



2018~2019学年深圳宝安区西乡湾六年级上期中数学试题

1 $12 \div \underline{\hspace{1cm}} = \frac{4}{5} = \underline{\hspace{1cm}} \% = \underline{\hspace{1cm}}$ (填小数) $= \underline{\hspace{1cm}}$ 折.

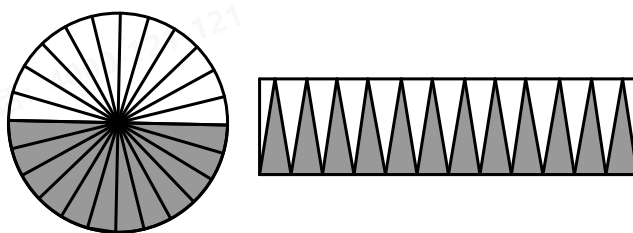
2 六(3)班今天到校48人,2人请病假.六(3)班今天的缺勤率为 $\underline{\hspace{1cm}} \%$,出勤率为 $\underline{\hspace{1cm}} \%$.

3 一个数的 $\frac{3}{4}$ 等于18的 $\frac{1}{6}$,这个数是 $\underline{\hspace{1cm}}$.

4 把一根6厘米长的铁丝剪成同样长的5段,每段是全长的 $\underline{\hspace{1cm}}$,每段长 $\underline{\hspace{1cm}}$ 厘米.

5 在3.14、31.4%、 $3\frac{9}{50}$ 、0.34、 π 五个数中,最大的是 $\underline{\hspace{1cm}}$,最小的是 $\underline{\hspace{1cm}}$.

6 如图:将一个圆沿半径剪开,得到若干个小扇形,然后拼成一个近似的长方形,如果这个长方形的宽是3厘米,那么这个长方形的长是 $\underline{\hspace{1cm}}$ 厘米,圆的面积是 $\underline{\hspace{1cm}}$ 平方厘米.
(π 取3.14)



7 40的 $\frac{1}{4}$ 是 $\underline{\hspace{1cm}}$,20吨比 $\underline{\hspace{1cm}}$ 吨多 $\frac{1}{4}$.

8 一根绳子用去 $\frac{5}{8}$ 后,还剩6米,这根绳子原来有 $\underline{\hspace{1cm}}$ 米.

9



一件儿童服装原价200元，降低 $\frac{1}{5}$ 后现价是 _____ 元．现价比原价便宜 _____ 元．

10 一个圆的直径扩大3倍，它的面积扩大()．

- A. 3倍 B. 6倍 C. 9倍 D. 12倍

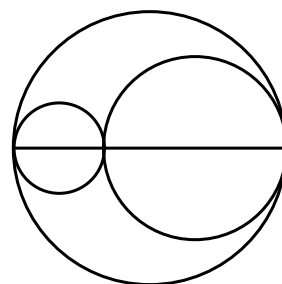
11 一袋奶糖，第一次吃了这袋奶糖的 $\frac{2}{5}$ ，第二次吃了 $\frac{2}{5}$ 千克，两次吃掉的奶糖比较()．

- A. 一样多 B. 第一次多 C. 第二次多 D. 无法比较

12 6米的40%与8米的()一样多．

- A. 40% B. 30% C. 20% D. 10%

13 图中的两个小圆的周长的和与大圆的周长比较，()．



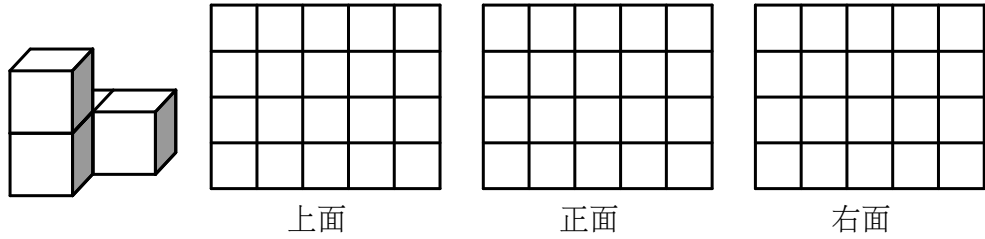
- A. 一样长 B. 大圆的周长长 C. 大圆的周长短 D. 无法比较

14 设 C 为圆的周长，那么 $\frac{C}{\pi} \times \frac{1}{2} = ()$ ．

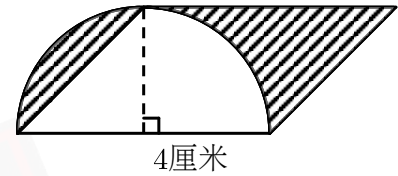
- A. 圆的半径 B. 圆的直径 C. 圆的周长 D. 圆的面积

15 先画一个长是5厘米，宽是3厘米的长方形，再在这个长方形中画一个最大的半圆．

16 请分别画出从上面、正面、左面看到的下面立体图形的形状．



- 17 如图中，圆的半径是4厘米，求出阴影部分的面积。



- 18 直接写出得数。

(1) $\frac{4}{5} \times \frac{5}{8} =$

(2) $\frac{5}{2} \div \frac{5}{3} =$

(3) $85\% - 25\% =$

(4) $\frac{2}{5} - 40\% =$

(5) $\frac{4}{4} \div \frac{1}{2} =$

(6) $\frac{5}{7} \div 60\% =$

(7) $0.6 - \frac{3}{5} =$

(8) $\frac{5}{6} \times \frac{6}{25} =$

- 19 用你自然喜欢的方法计算。

(1) $\frac{3}{4} \div \frac{7}{8} \div \frac{15}{14} .$

(2) $\frac{2}{9} \times 11 + \frac{7}{9} \div \frac{1}{11} .$

(3) $\frac{7}{12} \div \left(\frac{2}{3} - 25\% \right) .$

(4) $4.75 \times 37.5\% + \frac{3}{8} \times 5.25 .$



20 解方程 .

$$(1) x - \frac{5}{7}x = \frac{4}{5} .$$

$$(2) \frac{4}{5} + \frac{1}{6}x = \frac{9}{10} .$$

$$(3) y - 30\%y = 1.4 .$$

21 爷爷今年70岁，妈妈的年龄是爷爷的 $\frac{3}{5}$ ，小红的年龄是妈妈的 $\frac{2}{7}$ ，小红今年几岁？

22 养鸡场用2400个鸡蛋孵小鸡，有5%没有孵出来，孵出来的小鸡有多少只？

23 某学校有故事书300本，故事书比科技书的本数少 $\frac{1}{5}$ ，科技书有多少本？（用列方程的方法解答）

24 小明的爷爷绕着一个圆形的街心公园散步，他走了一圈，正好走了628步，平均每步长0.5米，这个公园的面积是多少？（ $\pi = 3.14$ ）

25 公园里有一个直径为16米的圆形花圃，在它的周围环绕着一条2米宽的走道．现将走道也改成花圃，现在花圃的面积一共是多少平方米？（先画出示意图，再计算）（ π 取3.14）

26 如图所示，图中圆与长方形的面积相等，长方形的长是6.28米．阴影部分的面积是多少平方米？

