

# 2018年广东广州荔湾区六年级上学期《三、四单元》单元测试数学试卷

## 一、计算题

1 
$$\frac{2}{5} \frac{5}{49} \frac{7}{5} \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{10} \frac{30}{8} \frac{13}{9} \frac{4}{4}$$

2 (1)  $\frac{3}{4}$   
(2)  $\frac{15}{4}$   
(3)  $\frac{19}{8}$   
(4) 1  
(5)  $\frac{2}{5}$   
(6)  $\frac{3}{5}$

3 (1) 2  
(2)  $\frac{1}{4}$   
(3)  $\frac{5}{3}$

## 二、根据线段图列算式或方程，不用计算

1:男生占六年级人数的 $\frac{5}{8}$

2:女生有240人

3:六年级共有多少人

4: $240 \div \left(1 - \frac{5}{8}\right)$

5 (1)  $\frac{3}{10}x = 273$

(2)  $273 \div \frac{3}{10} \times \frac{7}{10}$

### 三、填空题

6 1: $\frac{12}{13}$   
2: $\frac{4}{3}$   
3: $\frac{1}{6}$

7 1:16  
2:18  
3:4  
4: $\frac{1}{8}$

8 1:>  
2:<  
3:=  
4:>

9 6

10 1:2:1

2:2

11  $1:\frac{2}{15}$

2:1.5

3:15 : 2

12 ( 1 )  $1:5 : 4$

2:4 : 9

( 2 )  $1:\frac{1}{4}$

$2:\frac{1}{5}$

13 ( 1 )  $1:6$

2:15

( 2 )  $1:5$

2:320

( 3 )  $1:50$

2:75

14 ( 1 ) 180

( 2 ) 980

( 3 )  $1:294$

2:126

( 4 )  $1:735$

2:315

15  $1:12$

2:200

#### 四、选择题（选择正确答案的编号填在括号里）

16 D 17 C 18 C 19 B 20 C

#### 五、解决问题

21  $\frac{4}{5}$

22  $\frac{20}{3}$

23 12

24  $\frac{1}{2}$  ,  $\frac{3}{10}$

25 600、400、200 .

26 180