

2017—2018 学年下学期八年级第一次阶段性考试 数学试卷

参考答案

一、选择题(每小题 3 分,共 30 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	C	A	D	A	D	D	C	A

二、填空题(每空 3 分,共 15 分)

11	12	13	14	15
$2x(x - 4y^3)$	$a < 2$	15°	4.8 或 $\frac{24}{5}$	10 或 18

三、解答题(共 55 分)

16. $-1 \leq x \leq 1$

17. 略

18. 垂直;旋转

19. (1) $y_1 = 0.58x$;

$y_1 = 0.28x + 600$

(2) $x = 2000$, 运费相同; $x > 2000$, 公路运费便宜; $x < 2000$, 铁路运费便宜;

20. (1) 略;

(2) 面积不变;

21. (1) 60°

(2) $x = \frac{8}{3}$ 或 $x = \frac{4}{3}$