

正答（例）【中学校数学】

1 9

2  $-5x$  と  $2x$

3  $\angle c$ 、 $\angle f$

4  $-4$

5  $\frac{1}{36}$

6 (1)  $111 \times (3 + 6)$

(2) ウ

(3) 説明（例）  $A - B$  の値は、選んだ 2 数の差の 91 倍になる。

7 (1) (45, 89)

(2) 説明（例） 原点  $O$  から点  $D$  をもとに、直線のグラフをかき、 $y$  座標が 1000 のときの  $x$  座標を読む。

8 (1)  $2a$

(2) 説明（例） 仮定より、 $AB = AP$  ……①

$OB = OP$  ……②

共通な辺だから、

$OA = OA$  ……③

①、②、③より、3組の辺がそれぞれ等しいから、

$\triangle AOB \equiv \triangle AOP$

(3) I オ II ア

9 (1) 90

(2) I ウ II オ

(3) 説明（例） 二つの度数分布多角形が同じような形で、就寝時刻が 23 時より前の生徒の度数分布多角形よりも、就寝時刻が 23 時以降の生徒の度数分布多角形の方が左側にある。