

# 2025年度宮城県公立高校入試 解答速報：数学

1

□(1)9 (2)-21 (3) $20a^2b$  (4) $b=-1/7a-3/7$  (5) $8\sqrt{3}$  (6) $y=-1/4x^2$  (7)エ (8)A、0.64

②

1(1)-27 (2)-3,8

2(1)6 (2)-12

3(1)64:27 (2)9/4

4(1)1/2 (2)3/8

③

1(1) $50a+15b$  (2)18

2(1)160 (2)(グラフ問題のため省略。) 交点の y 座標 48

④

1  $\sqrt{11}$

2 証明問題のため省略。

3 25/6

4  $7\sqrt{11}/5$