

正答（例）【中学校数学A】

1 (1)  $\frac{13}{20}$

(2) (例)  $-9$

(3)  $-22$

2 (1)  $5ab$

(2) ウ

(3) 4

(4) エ

(5) (y =)  $-2x + 5$

3 (1) イ

(2) (x =) 9

(3) (x =) 1, (y =) 3

(4) (例) 記号 ウ

式  $120x + 70y = 1600$

4 (1) ウ

(2) ① ウ ② ア ③ イ

5 (1) イ

(2) オ

(3) ウ

(4) 式 (例)  $10 \times 10 \times \pi \times 15$

答え  $1500\pi$  (cm<sup>3</sup>)

6 (1) ア

(2) イ

7 (1)  $AO = BO, CO = DO$

(2) エ

(3) (例)  $\angle DAB = \angle BCD, \angle ABC = \angle CDA$

8 ア

9 (1) 15

(2) オ

(3)  $-2 \leq y \leq 4$

10 (1) ウ

(2) ウ

11 (1) 2

(2) (y =)  $3x + 1$

(3) (y =)  $-x + 8$

12 ウ

13 イ

14 (1) 6

(2) オ