

正答例【中学校数学A】

1 (1)  $\frac{14}{15}$

(2) ウ

(3) 18

(4) 38

2 (1)  $13y$

(2)  $-5$

(3) ウ

(4)  $(y =) \frac{-2x + 9}{3}$

3 (1) イ

(2)  $(x =) 15$

(3)  $\begin{cases} x + y = 15 \\ 120x + 70y = 1600 \end{cases}$

(4)  $(x =) 2, (y =) -1$

4 (1) エ

(2) ①ウ ②ア ③イ

5 (1) ① AE, BF, CG, DHのいずれか

② EH, GH, AD, CDのいずれか

(2) イ

(3) ウ

(4) エ

6 (1) 70(度)

(2) 120(度)

(3) オ

7 ウ

8 イ

9 (1) ア

(2)  $(y =) 2x$

10 (1) 4

(2) ア

11 (1) イ

(2) エ

12 (1) (毎分) 50 (m)

(2) (毎分) 200 (m)

13 イ

14 (1) オ

(2) 6

15 ウ