

1. (1) ① ○ ② × ③ ○ ④ × ⑤ ○
 (2) あ 点 い 原点 う 直線 え 右上がり
 お 右下がり か 双曲線 き 近づく く 交わる

2 $a = -\frac{2}{3}$

3. (1) $x + 30$ 円 (2) $6x + 9(x + 30) = 1470$
 (3) $10 \sim 7$ 80 円, $x = 10$ 110 円

4 長いのが8脚あるとする。①
 $4x + 5 = 5x - 3$ ②
 $-x = -8$
 $x = 8$

$4 \times 8 + 5 = 37$
 8脚。37人は問題に遇している。

答 長い8脚。これも37人 ④

5. (1) $\frac{22}{5}$ 時間 (2) $\frac{x}{20} + \frac{x}{12} = \frac{22}{5}$ (3) 33 km

6. 比の式 $5 : 6 = 4 : x$ 答 $\frac{24}{5}$ g (4.8)

7. (1) 式 $y = 3x$, y の値 15 (2) $y = \frac{5}{3}x$ (3) $y = -\frac{24}{x}$
 (4) ① $y = \frac{1}{2}x$ ② $y = -3x$ ③ $y = \frac{6}{x}$ ④ $y = -\frac{4}{x}$

8. $a = -\frac{3}{2}$ $b = -3$
 x3 (完答)

$(y = \frac{2}{3}x)$

9. (1) $y = 0.4x$ (3) $0 \leq y \leq 20$

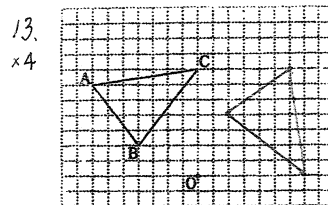
(2) おもろ1gあたりののび

10. (1) $y = \frac{216}{x}$ (2) 22 g

11. (1) $y = 15x$ (2) $0 \leq x \leq 5$, $0 \leq y \leq 75$

12. (1) 対称移動イ, 平行移動キ or 平行移動オ, 回転移動キ 75点

(2) 回転移動セ, 対称移動イ or 回転移動エ, 平行移動イ 75点



14. ア 直線AB イ 線分AB ウ 半直線BA
 エ $\triangle ABC$ オ 平行移動 カ 回転移動
 キ 回転の中心 ク 点対称移動 ケ 対称移動
 コ 対称の軸 サ 垂線 シ 中点 ス 垂直二等分線

15. (1) $AE \parallel BC$ (2) $AE \perp AB$ (3) $\angle ABC = \angle EAB$