

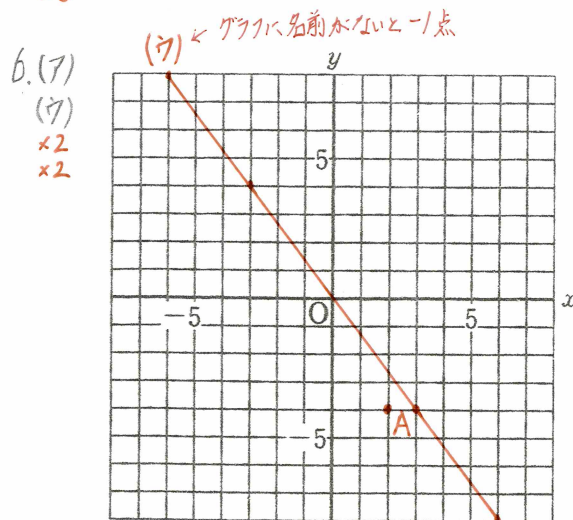
1. (ア) $x = 14$ (イ) $x = -17$ (ウ) $x = \frac{1}{4}$ (0.25)
 $\times 3$ $\times 3$ $\times 3$

2. (ア) ただ1つ (イ) ① 原点 ② 直線 ③ 比例定数 ④ 正
 $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ $\times 1$ $\times 1$
 (ウ) ① 双曲線 ② 比例定数 ③ 負
 $\times 2$ $\times 1$ $\times 1$

3. (ア) ② ④ ⑤ (イ) ⑤ ^{記号}, $y = 50x$ (ウ) ④ ^{記号}, $y = \frac{36}{x}$
 $\times 3$ $\times 3$ (完答) $\times 3$ (完答)

4. (ア) $y = -\frac{3}{4}x$ (イ) $y = \frac{24}{x}$ (ウ) $y = -\frac{4}{3}$ (エ) $y = \frac{14}{3}$ (オ) $x = -\frac{12}{5}$
 $\times 3$ $(-0.75x)$ $\times 3$ $\times 3$ $\times 3$ $\times 3$ $\times 3$ (-2.4)

5. (ア) ① ④ ⑧ ⑩ ⑪ (イ) ③ ⑤ ⑥ ⑨ ⑫ (ウ) ① ③ ⑥ ⑧
 $\times 3$ $\times 3$ $\times 3$



(イ) $B(-3, 0)$ Bがなくても○
 $\times 2$

(エ) $y = \frac{3}{2}x$
 $\times 2$ $(1.5x)$

(オ) ② $y = -\frac{12}{x}$
 $\times 2$

③ $y = \frac{10}{x}$
 $\times 2$

7. (ア) $a = -\frac{9}{5}$ (イ) 364 個
 $\times 3$ (-1.8) $\times 3$

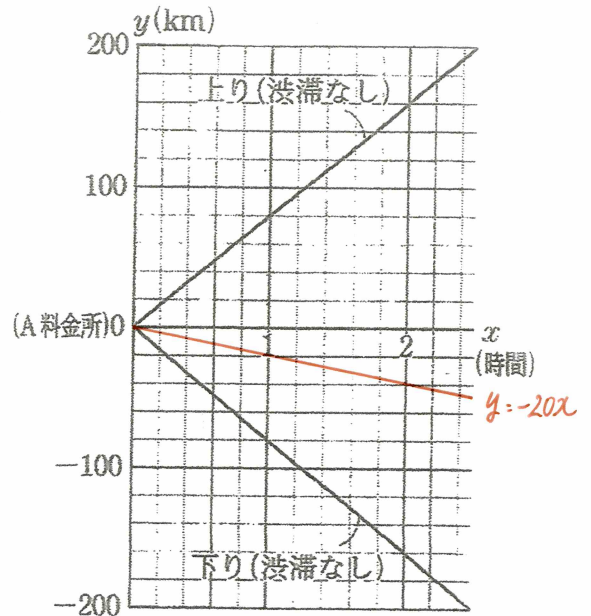
8. (ア) ① 時速 80km ② 式 $y = -20x$
 ×3 (グラフとセット)

(イ) 13 時 53 分
 ×4

9. (ア) $y = 16x$
 ×3

(イ) x の変域 $0 \leq x \leq 6$
 ×3

(完答) y の変域 $0 \leq y \leq 96$



10. (ア) 使用する電流の大きさと充電が完了するまでにかかる時間の積が一定だから、 y は x に反比例する。
 ×3

(イ) y は x に反比例し、比例定数が 180 だから、 $y = \frac{180}{x}$ に $x = 30$ を代入すると $y = \frac{180}{30}$ 、 $y = 60$ となるため、60 分かかると予想できる。
 ×3

11. (ア) $a = \frac{4}{3}$, $b = 48$ (イ) 20 個
 ×3 (完答) ×3