

大問1

1. 19
2. $2a+7b$
3. 60
4. $2\sqrt{3}$
5. $(3a+5b)(3a-5b)$
6. $0 \leq y \leq 8$
7. 省略
8. $\frac{1}{4}$
9. 200

大問2

1. 1
8.5
2. ア、エ
3. 省略

大問3

1. 24
2. ①36
②14
3. ①A
②B
③-4
④A
⑤C
⑥4
4. ①-5
②1

大問4

1. 7分30秒後
2. エ
3. ①450
②600
4. 午前8時17分36秒

大問5

1. 72
2. 省略

3. $2\sqrt{21}$

大問6

1. ウ

2. $2\sqrt{7}$

3. $\frac{10}{49}$