

大問1

1. -1
2. $2b$
3. $x=9, y=2$
4. 8
5. イ
6. ①角 $x=150^\circ$
② 5π
7. ①800
② $n=23$
8. ウ

大問2

1. $\frac{4}{9}$
2. ① $x=-6, 1$
② $\frac{2}{9}$
3. ①3
②674, 675, 676
4. ①29
②省略

大問3

1. エ
2. 5
3. ①大きい
②小さい
4. 分速300m
5. ① $x=26$
② $y=240x-2400$
③ $y=2000$

大問4

1. 9
2. ①ウ
②150
3. ア
4. ①15
② $\frac{25}{4}$

大問5

1. ① $2\sqrt{3}$
② $2\sqrt{3} + 6$
2. ①省略
② $1 + \sqrt{3}$
③ $\frac{1+\sqrt{3}}{2}$