【1회】

1. 8

2. (6), (-2)

3. 7, $\sqrt{74}$, 9, $\sqrt{26}$

4. (1) 5

(2) 10

5. 3

6. (1)

7. $(2,\ 0)$

8. $(0,\ 4)$

9. $\dfrac{8}{3}$

10. -5

11. $D(1,\ 2)$

12. $\angle B = 90°$ 인 직각이등변삼각형

13. (4)

14. (16)

15. $M(1)$

16. $M(4,\ 1)$

17. -22

18. $G(1,\ 2)$

19. $C(3,\ 9)$

20. $a=4,\ b=3$

【2회】

1. 3

2. -4 또는 10

3. 5

4. 5

5. $P(1,\ 0)$

6. $(0,\ -2)$

7. $P(2,\ 2)$

8. $\angle A = 90°$ 인 직각삼각형

9. 8

10. $P(2,\ 1)$

11. $P(3)$

12. $Q(15)$

13. $M\left(\dfrac{11}{2},\ -2\right)$

14. 3

15. $a=1,\ b=-1$

16. $4\sqrt{5}$

17. $(0,\ 1)$, $(-8,\ -3)$

18. $(2,\ 3)$

19. 6

20. $a=-5,\ b=-1$