

1. 14	2. $4 + \pi$	3. -4	4. 1440
5. $\frac{319}{512}$	6. $5 + \sqrt{57}$	7. 39	8. $8 + 6\sqrt{3}$
9. $\frac{2\sqrt{2}}{3}$	10. $\frac{17\pi}{6}$	11. 24	12. $\frac{1}{3}$

- 1、1
- 2、 $\left[-\frac{163}{6}, -\frac{1}{2}\right)$
- 3、 $\sqrt{6\sqrt{3}-9}$