

AGE PROBLEM

Practice Set

- The ratio of ages of father and son is 7 : 2. Five years ago the product of their ages was 150. What is the age of the father?
पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 7 : 2 है। पांच वर्ष पहले उनकी आयु का गुणनफल 150 था। पिता की आयु क्या है?
(a) 30 years (b) 35 years
(c) 45 years (d) 40 years
- The ratio of present ages of Rangitha and Shaheen is 6 : 5. After 12 years the ratio of their ages will be 7 : 6. What is Rangitha's present age?
रंगीता और शाहीन की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 5 है। 12 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 7 : 6 होगा। रंगीता की वर्तमान आयु क्या है?
(a) 60 (b) 55
(c) 72 (d) 28
- The sum of the ages of father and son at present is 33. Two years ago the product of their ages was 28. What is the age of the father and the son?
वर्तमान में पिता और पुत्र की आयु का योग 33 है। दो वर्ष पहले उनकी आयु का गुणनफल 28 था। पिता और पुत्र की आयु क्या है?
(a) 26, 7 (b) 30, 3
(c) 29, 4 (d) 32, 1
- The average age of a jury of 5 is 40. If a member aged 35 resigns and man aged 25 becomes a member, then the average age of the new jury is:
5 सदस्यीय जूरी की औसत आयु 40 है। यदि 35 वर्ष की आयु का कोई सदस्य इस्तीफा दे देता है और 25 वर्ष की आयु का व्यक्ति सदस्य बन जाता है, तो नई जूरी की औसत आयु है:
(a) 30 (b) 38
(c) 40 (d) 42
- At present, the ratio of the ages of Maya and Chhaya is 6 : 5 and fifteen years from now, the ratio will get changed to 9 : 8. Maya's present age is:
वर्तमान में, माया और छाया की आयु का अनुपात 6 : 5 है और अब से पंद्रह वर्ष बाद यह अनुपात बदलकर 9 : 8 हो जाएगा। माया की वर्तमान आयु है:
(a) 21 years (b) 24 years
(c) 30 years (d) 40 years
- I am three times as old as my son. 15 years hence, I will be twice as old as my son. The sum of our ages is:
मैं अपने बेटे से तीन गुना बड़ा हूँ। 15 साल बाद, मेरी उम्र मेरे बेटे से दोगुनी हो जाएगी। हमारी आयु का योग है:
(a) 48 years (b) 60 years
(c) 64 years (d) 72 years
- The ratio of present ages of Ramita and Satyajit is 9 : 7. After 9 years the ratio of their ages will be 5 : 4. What is Ramita's present age?
रमिता और सत्यजीत की वर्तमान आयु का अनुपात 9 : 7 है। 9 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 5 : 4 होगा। रमिता की वर्तमान आयु क्या है?
(a) 81 (b) 63
(c) 56 (d) 80
- The sum of the ages of brother and sister at present is 21. Five years ago the product of their ages was 28. What is the age of the brother and the sister?
वर्तमान में भाई और बहन की उम्र का योग 21 है। पांच साल पहले उनकी उम्र का गुणनफल 28 था। भाई और बहन की उम्र क्या है?
(a) 9, 12 (b) 6, 15
(c) 7, 14 (d) 8, 13
- The sum of the ages of husband and wife at present is 60. Four years ago the ratio of their ages was 7:6. What is the age of the husband?
क d
(a) 28 years (b) 32 years
(c) 42 years (d) 38 years
- The brother is elder to his sister by 6 years. Seven years ago the product of their ages was 72. What is the age of the brother?
भाई अपनी बहन से 6 वर्ष बड़ा है। सात वर्ष पहले उनकी उम्र का गुणनफल 72 था। भाई की उम्र क्या है?
(a) 13 years (b) 12 years
(c) 6 years (d) 19 years
- The ratio of present ages of Ratnabali and Shaukat is 8 : 5. After 22 years the ratio of their ages will be 10 : 9. At present, what is Ratnabali's age?
रत्नाबली और शौकत की वर्तमान आयु का अनुपात 8 : 5 है। 22 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 10 : 9 होगा। वर्तमान समय में रत्नाबली की आयु कितनी है?
(a) 5 (b) 14
(c) 81 (d) 8
- The ratio of present ages of Ranjini and Shahid is 5 : 4. After 13 years the ratio of their ages will be 6 : 5. What is Ranjini's present age?
रंजिनी और शाहिद की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 4 है। 13 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 6 : 5 होगा। रंजिनी की वर्तमान आयु क्या है?
(a) 52 (b) 65
(c) 60 (d) 32
- The ratio of present ages of Rangana and Sayed is 7 : 5. After 11 years the ratio of their ages will be 4 : 3. What is Rangana's present age?
रंगना और सईद की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 5 है। 11 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 4 : 3 होगा। रंगना की वर्तमान आयु क्या है?
(a) 55 (b) 77
(c) 70 (d) 96
- The ratio of present ages of Rambha and Sarvesh is 8 : 5. After 7 years the ratio of their ages will be 5 : 4. What is Rambha's present age?
रंभा और सर्वेश की वर्तमान आयु का अनुपात 8 : 5 है। 7 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 5 : 4 होगा। रंभा की वर्तमान आयु क्या है?
(a) 5 (b) 30
(c) 8 (d) 48
- The ratio of present ages of Ramya and Saurabh is 8 : 7. After 10 years the ratio of their ages will be 12 : 11. What is Ramya's present age?
राम्या और सौरभ की वर्तमान आयु का अनुपात 8 : 7 है। 10 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 12 : 11 होगा। राम्या की वर्तमान आयु क्या है?
(a) 20 (b) 14
(c) 63 (d) 45
- The sum of the ages of husband and wife at present is 100. Ten years ago the ratio of their ages was 9 : 7. What is the age of the husband?

- वर्तमान में पति और पत्नी की आयु का योग 100 है। दस वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 9 : 7 था। पति की उम्र क्या है?
- (a) 45 years (b) 55 years
(c) 65 years (d) 40 years
17. The ratio of present ages of Ratna and Shantanu is 5 : 4. After 19 years the ratio of their ages will be 10 : 9. What is Ratna's present age?
- रत्ना और शान्तनु की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 4 है। 19 वर्ष के बाद उनकी आयु का अनुपात 10 : 9 होगा। रत्ना की वर्तमान आयु क्या है?
- (a) 19 (b) 15
(c) 9 (d) 72
18. The ratio of present ages of Rasika and Shami is 7 : 5. After 17 years the ratio of their ages will be 12 : 11. What is Rasika's present age?
- रसिका और शमी की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 5 है। 17 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 12 : 11 होगा। रसिका की वर्तमान आयु क्या है?
- (a) 5 (b) 80
(c) 16 (d) 7
19. The sum of the ages of husband and wife at present is 56. Ten years ago the product of their ages was 320. What is the age of the husband and the wife?
- वर्तमान में पति और पत्नी की उम्र का योग 56 है। दस साल पहले उनकी उम्र का गुणनफल 320 था। पति और पत्नी की उम्र क्या है?
- (a) 28, 28 (b) 32, 24
(c) 30, 26 (d) 29, 27

20. The sum of present ages of A and B is 11 times the difference of their ages. 5 years hence, their total ages will be 13 times the difference of their ages. What is the present age of elder one?
- A और B की वर्तमान आयु का योग उनकी आयु के अंतर का 11 गुना है। 5 वर्ष बाद, उनकी कुल आयु उनकी आयु के अंतर से 13 गुना होगी। बड़े वाले की वर्तमान आयु क्या है?
- (a) 35 years (b) 20 years
(c) 25 years (d) 30 years
21. L is as much younger than M as he is older than N. If the sum of the ages of M and N is 60 years, what is definitely the difference between M and L's age?
- L, M से उतना ही छोटा है जितना वह N से बड़ा है। यदि M और N की आयु का योग 60 वर्ष है, तो M और L की आयु के बीच निश्चित रूप से कितना अंतर है?
- (a) 3 years (b) 2 years
(c) 5 years (d) Can't be determined
22. If three times of the son's age in years is included to the mother's age, the total is 75 and if two times of the mother's age is included to the son's age, the total is 80. So the son's age is?
- यदि वर्षों में बेटे की उम्र का तीन गुना मां की उम्र में जोड़ा जाए, तो कुल 75 है और यदि बेटे की उम्र में मां की उम्र का दो गुना जोड़ा जाए, तो कुल 80 है। तो बेटे की उम्र क्या है?
- (a) 15 years (b) 18 years
(c) 14 years (d) 22 years

Answer-Key

1. (b)	2. (c)	3. (b)	4. (b)	5. (c)	6. (b)	7. (a)	8. (a)	9. (b)	10. (d)
11. (d)	12. (b)	13. (b)	14. (c)	15. (a)	16. (b)	17. (a)	18. (d)	19. (c)	20. (d)
21. (d)	22. (c)								