

本の構成と使い方

『予習シリーズ 計算』は、計算と典型的な一行問題が自然と身につく問題集で、予習シリーズに合わせて1週間で1回分ずつ学習するように作られています。

●この本の構成

全18回で各回①～⑥の6ページ構成です。第1回から第6回、第7回から第12回、第13回から第18回のそれぞれ6回ずつが同じテーマの問題で構成されていて、大きく3つのセクションに分かれています。

各セクションで、たとえば、第1回①、第2回①、……、第6回①に同じタイプの問題が並んでいて、1週間ごとに同じタイプの問題を解くことで定着を図ることができます。右のページの表でアルファベットが同じタイプの対応を表しています。計算は6回分のすべてが数値替えの問題です。一方、一行問題は各セクションの前半3回は基本問題、後半3回は標準問題です。詳細は右のページを参照してください。

一行問題の解説は、第1回、第4回、第7回、第10回、第13回、第16回にだけ載せていますので、まちがえてしまったときは、この回にある解説を参照してください。

●問題

各回(1週間分)の問題は6ページあります。1日に1ページずつ解く習慣をつけましょう。問題は1ページにつき7問(計算5問、一行問題2問)です。最初は時間を気にせず、最後まで解くことを心がけましょう。時間を決めてする場合は1ページあたり10分以内で解くことを目指しましょう。

●解答

その日の分を解き終わったら、すぐに答え合わせをしましょう。

まちがえた問題は、その場ですぐに解き直すことが大切です。そして、まちがえたことがわかるように、チェックらん(□)に印をつけておきましょう。

		①	②	③		
第1回	計算	(1)	A1	F1	…	
		(2)	B1	G1	…	
		(3)	C1	H1	…	
		(4)	D1	I1	…	
		(5)	E1	J1	…	
	一行問題	(6)	P(基本1)	R(基本1)	…	解説のある問題
		(7)	Q(基本1)	S(基本1)	…	
第2回	計算	(1)	A2	F2	…	
		(2)	B2	G2	…	
		(3)	C2	H2	…	
		(4)	D2	I2	…	
		(5)	E2	J2	…	
	一行問題	(6)	P(基本2)	R(基本2)	…	
		(7)	Q(基本2)	S(基本2)	…	
第3回	計算	(1)	A3	F3	…	
		(2)	B3	G3	…	
		(3)	C3	H3	…	
		(4)	D3	I3	…	
		(5)	E3	J3	…	
	一行問題	(6)	P(基本3)	R(基本3)	…	
		(7)	Q(基本3)	S(基本3)	…	
第4回	計算	(1)	A4	F4	…	
		(2)	B4	G4	…	
		(3)	C4	H4	…	
		(4)	D4	I4	…	
		(5)	E4	J4	…	
	一行問題	(6)	P(標準1)	R(標準1)	…	解説のある問題
		(7)	Q(標準1)	S(標準1)	…	
第5回	計算	(1)	A5	F5	…	
		(2)	B5	G5	…	
		(3)	C5	H5	…	
		(4)	D5	I5	…	
		(5)	E5	J5	…	
	一行問題	(6)	P(標準2)	R(標準2)	…	
		(7)	Q(標準2)	S(標準2)	…	
第6回	計算	(1)	A6	F6	…	
		(2)	B6	G6	…	
		(3)	C6	H6	…	
		(4)	D6	I6	…	
		(5)	E6	J6	…	
	一行問題	(6)	P(標準3)	R(標準3)	…	
		(7)	Q(標準3)	S(標準3)	…	

□ にあてはまる数を求めなさい。

計 算

□① $27+42 \div 3 = \square$

□② $58.3 \div 0.6 = \square$ あまり \square (商は小数第1位まで求めなさい。)

□③ $(\square + 18) \times \frac{5}{7} = 35$

□④ $4.5 - (0.6 + 1\frac{2}{7}) \times \frac{7}{11} + 0.8 \div \frac{2}{3} = \square$

□⑤ 2時間22分22秒 = \square 秒

一 行 問 題

□⑥ 兄と弟の持っているカードの枚数の合計は38枚で、兄は弟より14枚多く持っています。このとき、兄が持っているカードの枚数は \square 枚です。

□⑦ 4で割っても6で割っても2あまる2けたの整数のうち、最も大きい数は \square です。

□ にあてはまる数を求めなさい。

計 算

□① $18 - (4 + 12) \div 4 + 6 = \square$

□② $82 - 14 \times \square = 12$

□③ $\frac{2}{7} \div \square + \frac{8}{9} \times 1\frac{4}{5} = 2\frac{1}{10}$

□④ $(5\frac{1}{4} - 3.5 \div 2\frac{1}{3}) \times \{6 + 30 \times (\frac{2}{3} + 0.2)\} \div (\frac{1}{2} + 0.25) = \square$

□⑤ 分速1.2km = 秒速 \square m

一 行 問 題

□⑥ まっすぐな道にそって、15本の木が7m間かくて植えてあります。このとき、両端の木は \square mはなれています。

□⑦ 1600円の35%は \square 円です。

□ にあてはまる数を求めなさい。

計 算

$$\square ① \quad 72 - 42 \div (23 - 16) \times 8 = \square$$

$$\square ② \quad 5.75 - 5.6 \div 3.2 = \square$$

$$\square ③ \quad \left\{ 3\frac{3}{5} \div \left(1.3 - \frac{2}{5} \right) + 4 \right\} \times 0.75 = \square$$

$$\square ④ \quad 1\frac{1}{3} \div \frac{5}{8} - \left(2\frac{1}{5} - 0.6 \times \square \right) = \frac{11}{15}$$

$$\square ⑤ \quad 5 \text{ 時間 } 28 \text{ 分 } 12 \text{ 秒} - 2 \text{ 時間 } 38 \text{ 分 } 50 \text{ 秒} = \square \text{ 時間 } \square \text{ 分 } \square \text{ 秒}$$

一 行 問 題

□⑥ あるきまりにしたがって、下のように数を並べたとき、左から25番目の数は□です。

1, 7, 13, 19, 25, 31, ……

□⑦ 計算問題集の全体の75%を解いたところ、まだ36問残っていました。この計算問題集は全部で□問あります。

□ にあてはまる数やことばを求めなさい。

計 算

$$\square ① \quad 3 \times \{ 6 - (13 - 7) \div 2 \} = \square$$

$$\square ② \quad \frac{3}{4} - \frac{5}{12} \div 1\frac{2}{3} = \square$$

$$\square ③ \quad \left\{ 4\frac{1}{3} \div \left(4.5 - 1\frac{1}{4} \right) \times 1.5 - 0.5 \right\} \div 0.3 = \square$$

$$\square ④ \quad 1.8 \times 1\frac{2}{3} - \left(\frac{5}{6} - \square \right) \div 0.5 = 2\frac{5}{6}$$

$$\square ⑤ \quad 2 \times 4 \times 5 \times 8 \times 25 \times 125 = \square$$

一 行 問 題

□⑥ ある年の3月23日は水曜日です。このとき、同じ年の5月20日は□曜日です。

□⑦ 子どもたちに同じ個数ずつチョコレートを配るのに、1人に4個ずつ配ると18個あまりですが、1人に8個ずつ配ると10個不足します。このとき、子どもたちは□人います。

□ にあてはまる数を求めなさい。

計 算

$$\square ① \quad 7 + 3 \times \{16 - 6 \div (3 - 1)\} = \square$$

$$\square ② \quad 1 - \frac{1}{3} \times \left(2 - \frac{7}{10} + 0.75\right) = \square$$

$$\square ③ \quad 68 \div \{73 - (15 - \square) \times 7\} = 4$$

$$\square ④ \quad \left(0.8 - \frac{3}{5}\right) \div \square + 1.8 \times \frac{5}{9} - \frac{3}{10} \times 4 = 0.4$$

$$\square ⑤ \quad 21 + 24 + 27 + 30 + 33 + 36 + 39 = \square \quad (\text{くふうして計算しなさい。})$$

一 行 問 題

□⑥ 1個50円のみかんと1個100円りんごを全部で14個買ったところ、代金の合計は1100円になりました。このとき、買ったりんごの個数は□個です。

□⑦ 8%の食塩水が350gあります。この食塩水にとけている食塩の重さは□gです。

□ にあてはまる数を求めなさい。

計 算

$$\square ① \quad 45 - 36 \div (15 - 6) + 3 - 2 \times 4 = \square$$

$$\square ② \quad 125 \div (4 \times \square - 7) = 5$$

$$\square ③ \quad 1.25 + \frac{2}{3} \times \left(-\frac{1}{3} + \frac{1}{6} \div 0.2\right) = \square$$

$$\square ④ \quad 15.125 - \frac{1}{4} \times \left\{14 \times \left(\frac{2}{3} + \square \div 0.75\right) + 8\right\} = 6\frac{1}{8}$$

$$\square ⑤ \quad 2.9 \times 12.8 + 8.6 \times 2.9 - 2.9 \times 1.4 = \square$$

一 行 問 題

□⑥ 分速45mで歩くと40分かかかる道のりは□kmです。

□⑦ $\frac{7}{11}$ を小数に直したとき、小数第15位の数字は□です。