







# プラン & マイペース チェック

章 / 課	セクション 番号	セクション名	ページ	学習日	理解度	確認テスト 得点
<b>式の計算</b>						
1 加法と減法(1)	01	単項式と多項式	6 ~ 7	/	<input type="checkbox"/>	
	02	同類項をまとめる	8 ~ 9	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	03	式の加法・減法	10 ~ 11	/	<input type="checkbox"/>	
2 加法と減法(2)	04	縦書きの計算	12 ~ 13	/	<input type="checkbox"/>	
	05	多項式と数の乗法	14 ~ 15	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	06	多項式と数の除法	16 ~ 17	/	<input type="checkbox"/>	
3 加法と減法(3)	07	分配法則と式の加法・減法	18 ~ 19	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	08	分数形の式の加法・減法	20 ~ 21	/	<input type="checkbox"/>	
4 乗法と除法	09	単項式×単項式	22 ~ 23	/	<input type="checkbox"/>	
	10	単項式の累乗	24 ~ 25	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	11	単項式÷単項式	26 ~ 27	/	<input type="checkbox"/>	
	12	乗除混合計算	28 ~ 29	/	<input type="checkbox"/>	
5 式の計算の利用	13	式の値	30 ~ 31	/	<input type="checkbox"/>	
	14	等式の変形	32 ~ 33	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	15	式による説明	34 ~ 35	/	<input type="checkbox"/>	
	16	図形への利用	36 ~ 37	/	<input type="checkbox"/>	
式の計算のまとめ A・B			38 ~ 39	/	<input type="checkbox"/>	
<b>連立方程式</b>						
6 連立方程式の解法(1)	17	連立方程式の解法(加減法①)	40 ~ 41	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	18	連立方程式の解法(加減法②)	42 ~ 43	/	<input type="checkbox"/>	
7 連立方程式の解法(2)	19	連立方程式の解法(代入法)	44 ~ 45	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	20	かっこのある連立方程式	46 ~ 47	/	<input type="checkbox"/>	
8 連立方程式の解法(3)	21	係数に小数をふくむ連立方程式	48 ~ 49	/	<input type="checkbox"/>	
	22	係数に分数をふくむ連立方程式	50 ~ 51	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	23	A=B=C の形の連立方程式	52 ~ 53	/	<input type="checkbox"/>	
9 連立方程式の利用(1)	24	解と連立方程式	54 ~ 55	/	<input type="checkbox"/>	
	25	代金と個数に関する問題	56 ~ 57	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	26	個数・人数に関する問題	58 ~ 59	/	<input type="checkbox"/>	

学習を終えたら、理解度の  をチェックしよう。

(例)   

章 / 課	セクション番号	セクション名	ページ	学習日	理解度	確認テスト 得点
10 連立方程式の利用(2)	27	整数に関する問題	60 ~ 61	/		<input type="text"/>
	28	速さに関する問題	62 ~ 63	/		
11 連立方程式の利用(3)	29	割合に関する問題①	64 ~ 65	/		<input type="text"/>
	30	割合に関する問題②	66 ~ 67	/		
連立方程式のまとめ A・B			68 ~ 69	/		
<b>1 次 関 数</b>						
12 1次関数	31	1次関数	70 ~ 71	/		<input type="text"/>
	32	変化の割合	72 ~ 73	/		
13 1次関数のグラフ	33	比例のグラフと1次関数のグラフ	74 ~ 75	/		<input type="text"/>
	34	傾きと切片	76 ~ 77	/		
	35	1次関数のグラフのかき方	78 ~ 79	/		
	36	変域	80 ~ 81	/		
14 直線の式の求め方	37	傾きと通る1点の座標から求める	82 ~ 83	/		<input type="text"/>
	38	切片と通る1点の座標から求める	84 ~ 85	/		
	39	通る2点の座標から求める	86 ~ 87	/		
	40	いろいろな直線	88 ~ 89	/		
15 1次関数と方程式	41	方程式のグラフ	90 ~ 91	/		<input type="text"/>
	42	連立方程式とグラフ	92 ~ 93	/		
	43	2直線の交点の座標	94 ~ 95	/		
	44	$x$ 軸, $y$ 軸に平行な直線の式	96 ~ 97	/		
16 1次関数の利用	45	速さとグラフ	98 ~ 99	/		<input type="text"/>
	46	図形と1次関数	100 ~ 101	/		
1次関数のまとめ A・B			102 ~ 103	/		

章 / 課	セクション 番号	セクション名	ページ	学習日	理解度	確認テスト 得点
<b>合同な図形</b>						
17 平行線と角	47	対頂角	104 ~ 105	/	↓	
	48	平行線と角①	106 ~ 107	/	↓	□
	49	平行線と角②	108 ~ 109	/	↓	
18 三角形の角(1)	50	三角形の内角と外角	110 ~ 111	/	↓	
	51	多角形の内角	112 ~ 113	/	↓	□
	52	多角形の外角	114 ~ 115	/	↓	
19 三角形の角(2)	53	角の二等分線と三角形の角	116 ~ 117	/	↓	
	54	いろいろな図形の角	118 ~ 119	/	↓	□
	55	いろいろな図形の角の和	120 ~ 121	/	↓	
20 三角形の合同条件	56	合同な図形	122 ~ 123	/	↓	
	57	三角形の合同条件	124 ~ 125	/	↓	□
	58	証明のしかた	126 ~ 127	/	↓	
21 三角形の合同を使った証明	59	三角形の合同を使った証明①	128 ~ 129	/	↓	□
	60	三角形の合同を使った証明②	130 ~ 131	/	↓	
合同な図形のまとめ A・B			132 ~ 133	/	↓	
<b>三角形と四角形</b>						
22 二等辺三角形	61	二等辺三角形の性質	134 ~ 135	/	↓	
	62	二等辺三角形の性質の利用	136 ~ 137	/	↓	
	63	二等辺三角形になる条件	138 ~ 139	/	↓	□
	64	ことがらの逆	140 ~ 141	/	↓	
	65	正三角形の性質	142 ~ 143	/	↓	
23 直角三角形	66	直角三角形の合同条件①	144 ~ 145	/	↓	
	67	直角三角形の合同条件②	146 ~ 147	/	↓	□
	68	直角三角形の合同条件を使った証明	148 ~ 149	/	↓	
24 平行四辺形	69	平行四辺形の性質	150 ~ 151	/	↓	
	70	平行四辺形の性質の利用	152 ~ 153	/	↓	
	71	平行四辺形になる条件	154 ~ 155	/	↓	□
	72	平行四辺形になる条件の利用	156 ~ 157	/	↓	

章 / 課	セクション 番号	セクション名	ページ	学習日	理解度	確認テスト 得点
					<small>まだまだ</small> <small>もう少し</small> <small>カンバシ!</small>	
25 いろいろな四角形	73	いろいろな四角形	158 ~ 159	/		
	74	長方形	160 ~ 161	/		□
	75	ひし形	162 ~ 163	/		
	76	正方形	164 ~ 165	/		
26 平行線と面積	77	平行線と面積	166 ~ 167	/		
	78	等積変形	168 ~ 169	/		□
	79	線分比と面積	170 ~ 171	/		
三角形と四角形のまとめA・B			172 ~ 173	/		
<b>確率とデータの活用</b>						
27 場合の数(1)	80	樹形図	174 ~ 175	/		□
	81	さいころの目の出方	176 ~ 177	/		
	82	カードと並べ方	178 ~ 179	/		
28 場合の数(2)	83	組み合わせ方①	180 ~ 181	/		□
	84	組み合わせ方②	182 ~ 183	/		
	85	組分け	184 ~ 185	/		
29 確率(1)	86	確率の求め方	186 ~ 187	/		□
	87	さいころと確率	188 ~ 189	/		
	88	硬貨と確率	190 ~ 191	/		
30 確率(2)	89	カードと確率	192 ~ 193	/		□
	90	玉と確率	194 ~ 195	/		
	91	いろいろな確率	196 ~ 197	/		
31 データの読み取り	92	四分位範囲	198 ~ 199	/		□
	93	箱ひげ図	200 ~ 201	/		
確率とデータの活用のまとめA・B			202 ~ 203	/		

## Theme

1次関数のグラフの傾きと切片が求められるようになる。

### Study

よく読んで  
理解しよう

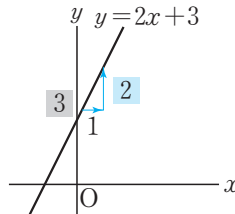
次の1次関数について、グラフの傾きと切片を求めなさい。

(1)  $y=2x+3$

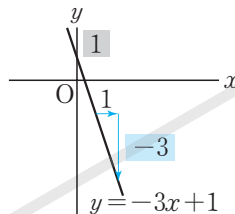
(2)  $y=-3x+1$

#### 解法

(1)  $y=2x+3$   
傾き 切片



(2)  $y=-3x+1$   
傾き 切片



- 答** (1) 傾き 2, 切片 3  
(2) 傾き -3, 切片 1

#### 解法のアシスト

グラフの傾きとは？

⇒  $x$  が 1 増加したときの  $y$  の増加量のこと

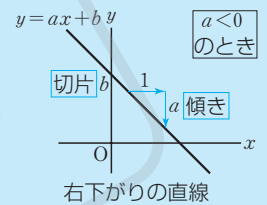
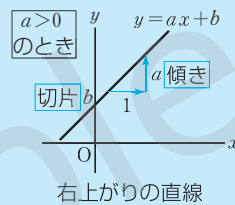
グラフの切片とは？

⇒  $x=0$  のときの  $y$  の値のこと

を表します。1次関数のグラフは直線です。

#### ここがポイント

●  $y=ax+b$  のグラフ



### Check

解法を  
確認しよう

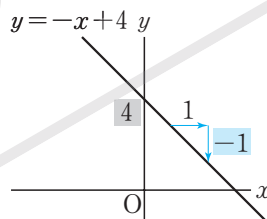
次の1次関数について、グラフの傾きと切片を求めなさい。

(1)  $y=-x+4$

(2)  $y=2x-5$

#### 解法

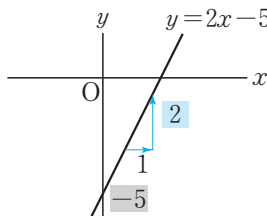
(1)  $y=-1x+4$



傾きは、

切片は、

(2)  $y=2x-5$



傾きは、

切片は、

#### 解法のアシストを読んで当てはまる内容を書き入れよう

1次関数  $y=ax+b$  のグラフでは、

傾きは、

切片は、

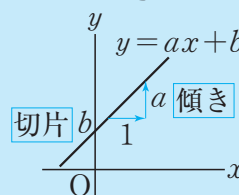
となる。

$x$  の係数と定数項を求めればよい。

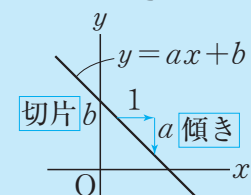
### Focus

まとめ

1次関数  $y=ax+b$  のグラフ  $a>0$  のとき  
傾きが  $a$ , 切片が  $b$  の直線。



$a<0$  のとき



**Practice** 練習しよう**STEP1** 次の1次関数について、グラフの傾きと切片を求めなさい。

□(1)  $y=2x+7$

□(2)  $y=-4x+5$

傾き \_\_\_\_\_ 切片 \_\_\_\_\_

傾き \_\_\_\_\_ 切片 \_\_\_\_\_

□(3)  $y=x-6$

□(4)  $y=3x-8$

傾き \_\_\_\_\_ 切片 \_\_\_\_\_

傾き \_\_\_\_\_ 切片 \_\_\_\_\_

**STEP2** 次の1次関数について、グラフの傾きと切片を求めなさい。

□(1)  $y=3x$

□(2)  $y=-x+9$

傾き \_\_\_\_\_ 切片 \_\_\_\_\_

傾き \_\_\_\_\_ 切片 \_\_\_\_\_

□(3)  $y=\frac{1}{2}x-4$

□(4)  $y=-\frac{x}{3}+5$

傾き \_\_\_\_\_ 切片 \_\_\_\_\_

傾き \_\_\_\_\_ 切片 \_\_\_\_\_

**Brush Up** しっかり身につけよう

(1) 次のア～エの1次関数のうち、①～③にあてはまるものをすべて答えなさい。

ア  $y=3x-4$

イ  $y=-x+5$

ウ  $y=2x$

エ  $y=-4x+1$

□① グラフが右上がりの直線となるもの。

\_\_\_\_\_

□② グラフが右下がりの直線となるもの。

\_\_\_\_\_

□③ グラフが  $y$  軸の正の部分と交わるもの。

\_\_\_\_\_

(2) 次の1次関数の式を求めなさい。

□① グラフの傾きが3で、切片が-5であるもの。

\_\_\_\_\_

□② グラフの傾きが-2で、切片が4であるもの。

\_\_\_\_\_

p76の解答

ア -1 イ 4 ウ 2 エ -5 オ  $a$  カ  $b$