

彦根市立東中学校 1学期期末テスト予想問題プリント 数学解答

中学1年生 加減、減法、乗法、除法の問題の解答

(1) -4	(2) 5	(3) -3	(4) 1	(5) 27	(6) 0	(7) -36	(8) 810
(9) 36	(10) 49	(11) -49	(12) -27	(13) 16	(14) $-\frac{1}{6}$	(15) $-\frac{2}{3}$	(16) 16
(17) 18	(18) -1	(19) -9	(20) -6	(21) a=ウ b=イ c=ウ d=ア			
(22) a = 45cm b = 16cm c = 7							

中学2年生

等式の変形 (1) $y = \frac{4x - 15}{3}$ (2) $y = 5y + 7$ (3) $b = \frac{c}{2} - a$

語句の問題	A 2元1次方程式	B 連立方程式	C 連立2元1次方程式	D 方程式	E 絶対値
	F 両辺	G 整数	H 最小公倍数	I 分母	
	J A = C	↔ K B = C		L B = C	

連立方程式

計算問題

(1) ウ	(2)-① $2x + y = 8 \dots \textcircled{1}$ $3x + y = 11 \dots \textcircled{2}$ を解く ①と②のyの係数が等しいので、①の 各辺から②の各辺をひく。 $\begin{array}{r} 2x + y = 8 \dots \textcircled{1} \\ -) 3x + y = 11 \dots \textcircled{2} \\ \hline -x = -3 \\ x = 3 \end{array}$ x = 3を①に代入すると、 $6 + y = 8$ $y = 2$ よって、 $x = 3, y = 2$	(2)-② $y = x - 1 \dots \textcircled{1}$ $3x - 2y = 7 \dots \textcircled{2}$ ①を②に代入する。 代入するときはかっこをつける。 $3x - 2(x - 1) = 7$ $3x - 2x + 2 = 7$ $x = 5$ x = 5を①に代入すると、 $y = 5 - 1$ $y = 4$ よって、 $x = 5, y = 4$
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(3)	①x = 3, y = -1	②x = 1, y = -1	③x = 2, y = -2	④x = 4, y = -1	⑤x = 8, y = 5
-----	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

(4)	①x = 2, y = -1	②x = 3, y = -4	③x = 8, y = 9	④a = -6	
-----	----------------	----------------	---------------	---------	--

このプリントの難易度は易しい～標準レベルです。今回のテストは計算問題が多いと予想されるので計算ミスをしないよう注意しましょう。



中学3年生						
式の利用	(1) $\frac{\pi b(a+b)}{4}$					
	(2) ① $S = 8\pi(r+2)$ ② $Q = 2\pi(r+2)$ ③ $S = 4Q$					
平方根 語句の問題						
A 平方根	B ルート3	C 根号	D 近似値	E 誤差	F 有効数字	G 有理数
H 無理数	I 有限小数	J 無限小数	K 循環小数	L 分母を有理化する		
平方根 計算問題						
(1) ① 3 ② 4	(2) ① ± 30 ② $\pm\sqrt{15}$ ③ ± 0.9 ④ $\pm\sqrt{0.8}$ ⑤ $\pm\sqrt{\frac{3}{10}}$ ⑥ $\pm\frac{2}{5}$					
(3) ① 8 ② -12 ③ 15 ④ 17	(4) ① 8 ② -9 ③ -0.7 ④ $\frac{2}{11}$					
(5) ① > ② < ③ >	(6) 範囲 $0.65 \leq a < 0.75$ 誤差の絶対値 0.05					
(7) ① 有効数字 1,2,3 $1.23 \times 10^4\text{m}$ ② 有効数字 7,2,0 $7.20 \times 10^3\text{kg}$ ③ 有効数字 5,0,0 $5.00 \times 10^3\text{km}$						
(8) 6個	(9) ① $\sqrt{24}$	② $\sqrt{80}$	③ $\sqrt{98}$	④ $\sqrt{3}$		
(10) ① $\frac{4\sqrt{15}}{15}$	② $\frac{2\sqrt{5}}{3}$	③ $\frac{\sqrt{6}}{2}$	④ $\frac{\sqrt{6}}{5}$	(11) a=ウ b=エ c=ア d=イ		



中学3年生は期末テスト終了後から、
1・2年生の復習をしよう。
夏休み末の実力テストの点数と今までの
内申点で進路が決まるよ。
実力テストで点数を取れるよう夏休み
はしっかり勉強しようね。



個別進学塾 **レ ッ ツ リ ト ラ イ**
TEL **0749-30-9012**

彦根市西沼波町98 (有) 馬場牧場2階 Mail lets-retry@blue.email.ne.jp
お気軽にお問い合わせ下さい。進路相談、学習相談等受け付けております。

